



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4426/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4426/A

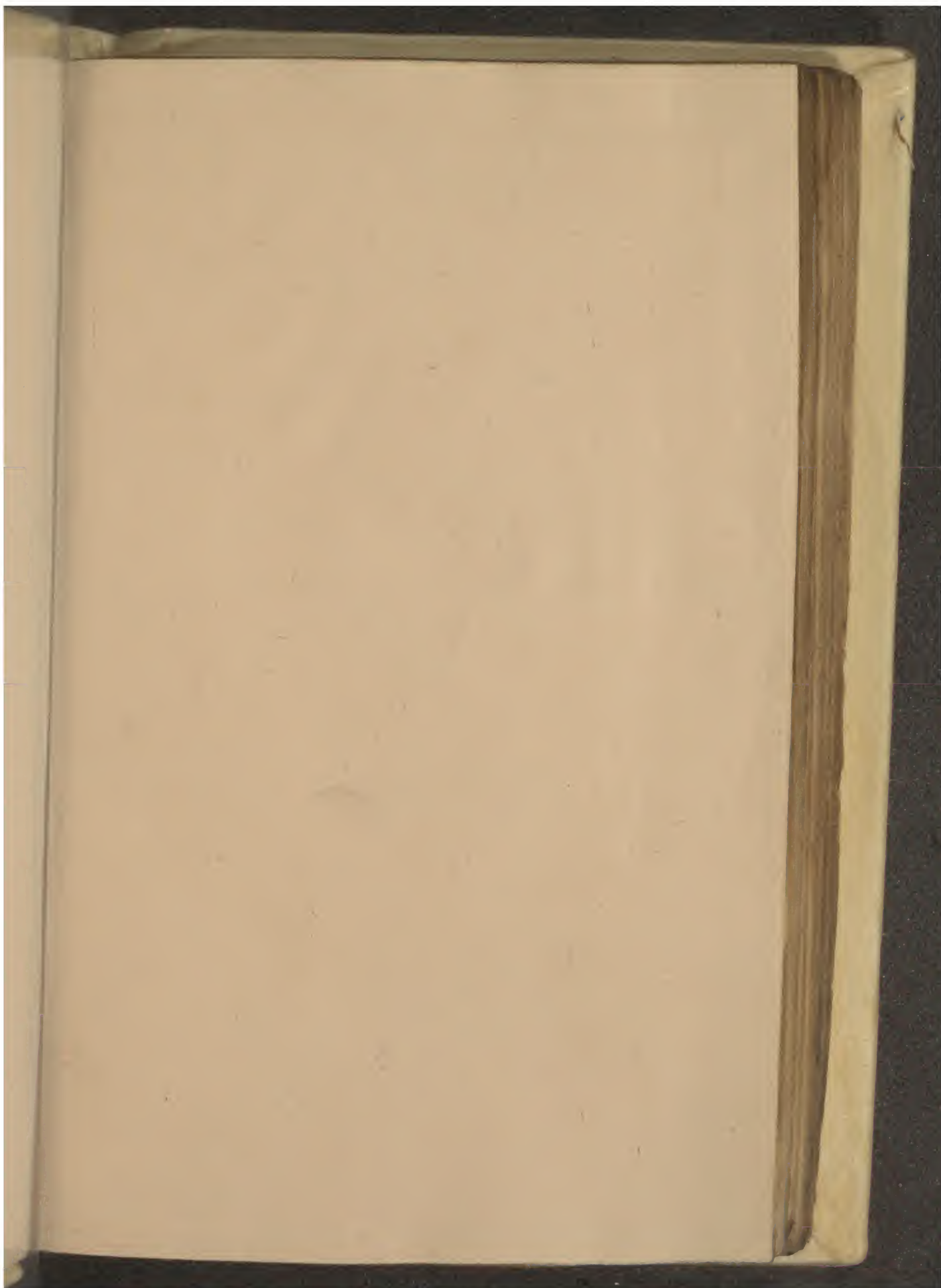


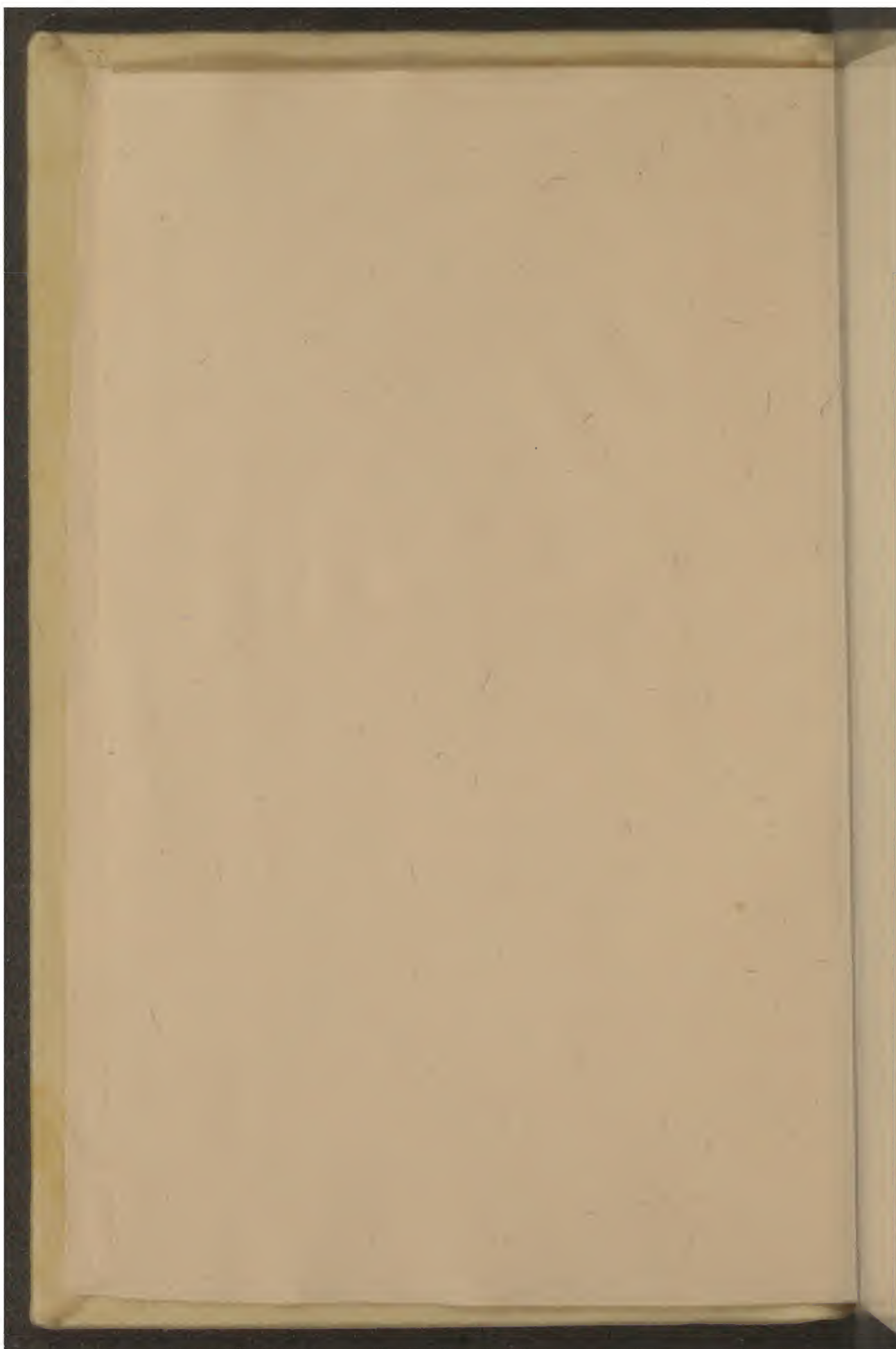
Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4426/A

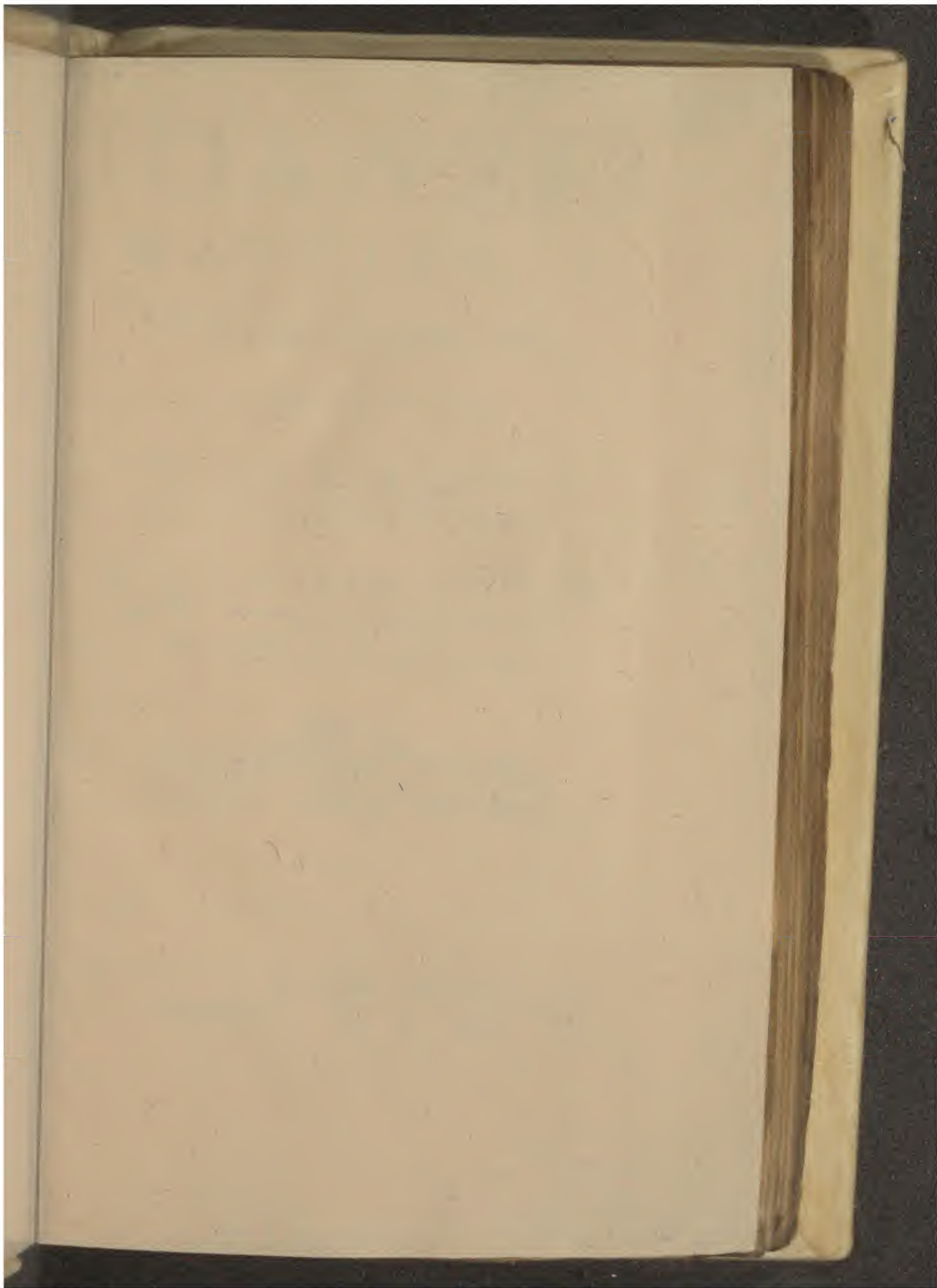


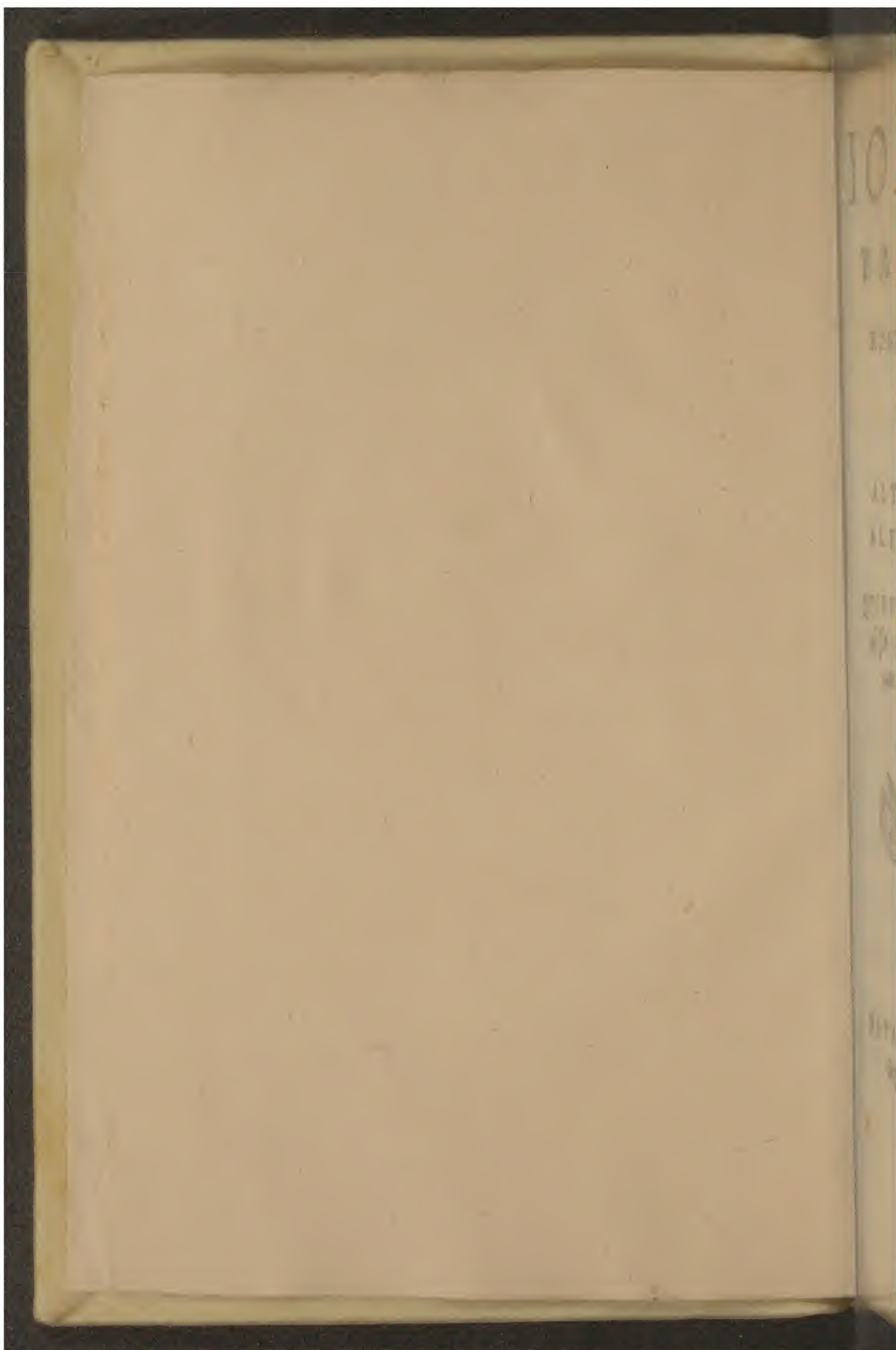
Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4426/A

4426/A









51736
IOANNIS

BAPTISTAE

MONTANI VERONENSIS

LIBRI DVO.

ALTER DE FECIBVS,
ALTER DE VRINIS.

QVIBVS ACCESSIT QVAESTIO
*si sic examinans Quomodo medicamen-
tum æquale, uel inæquale dicatur.*



PATAVII APVD ALOYSIVM
Segalinum. M. D. LIII.

LOAN 12

BAPTIST

MEMORIAL

OF THE

CHURCH

OF THE

CHURCH

OF THE

CHURCH

OF THE

CHURCH

OF THE

CHURCH

OF THE

CHURCH

OF THE

CHURCH

OF THE

ILLVSTRI ET MAGNIFICO

DOMI. DOMI. STANISLAO

COMITI A¹ THENCZIN

Castelano Leopoliensi.

VALENTINVS LVBLINVS

Polonus S. D.

LOCVM de ex-
crementis magni Hips-
Lpocratis, Montanus
Veronensis, olim com-
mentarijs Illustravit:
quos uolui emaculatiores, quàm antea in
lucem prodire. Hos quidem in duos li-
bros distinxi alterum de fecibus, alterum
de urinis inscriptos, ut materiae partes
suo quæq; loco dispositæ lectori ultrò se
se offerant. Ita enim confusas in unum
corpus offendi ut mihi necessarium fuerit
non solum in libros, sed etiam in capita di-

tribuere præsertim librum de urinis cui
multa subtraxi minime necessaria, & non
nonnulla addidi, quæ præcisa esse cognoui
Librum autem de fecibus qui nondū exie
rat in uulgus ea diligentia, qua potui &
castigavi & expolui; Sperabam enim
utrosq; medicinæ candidatis fore appri
mè utiles: si quidem locos contineant ex
quibus uniuersa sermè ars et curandi &
prospiciendi & prædicendi constituitur.
Verum si qui erunt, quos quidem nō pau
cos futuros auguror, qui mortuo de lau
de detrahant, tibi persuadeas uelim non
alios fore, quàm illos, quorum captiosas
argutationes refutauit, & arrogantiam
uiuens fortiter retulit. Disseream, nisi
statim obmutescant ubi illis argumenti id
genus tractandum, proposueris quod si

forte suscipiunt (nihil enim temere³ non
audent) nihil profectò aliud inculcabunt
quàm mera sophismata & inanem strepi-
tum uerborum putidorum sine aliqua sus-
biecta sententia. Sed hos rancidos so-
phistas & thessalos arrogantes, nihil
interea moror, dum sentio Montani ope-
ra medicis nō mediocriter prodesse; & si
scio in his multa desiderari posse. Tu
tu æqui boniq; cōsules, propterea quod
non ab authore proficiscuntur. Id quoq;
incommodum accessit quod incidi in Ty-
pographos ualde imperitos ac negligens
tes, sed ex unguibus (ut uetus uerbum est)
Leonem cognosces, atq; pro ipso contra
utilitigatores patrociniū suscipies. Tu
enim ille es, in quo omnia uirtutum gene-
ra usque adeo relucet ut Serenissimus

Rex Poloniae te charum in primis ha
beat, ubi namq; intelligent maleuoli opera
Montani sub tuo nomine exire in
lucem desinent maledicere.

Vale & me ut fa
cis ama.

Patauij quarto nonas Decembris.

M D LIIID

4

DAMIANVS CHATANEVS
VALCAMONENSIS.

PENE' suo medice Montano nuper adempto
Cœperat immundo surda iacere situ.
Flebat inops, flebat lacero lugubris amictu
Hippocratis uultus conticuisse noui.
Cum noua progenies mox exilit, & noua Pubes
Illius è patrijs emicuere focis:
E' quibus haud expers hic indolis alter auita,
Excrementorum panditur ecce liber.
Quid fies iucundæ cultrix operosa salutis
Iam Baptista tuus post quoq; fata manet,
Hos tibi qui superant per secula cana nepotes
Nosset hyperborei tristis & ora Getæ.
Tu quoq; præcipua cupidus ratione medendi
Qui clarum tanta nomen ab arte petis,
A bene perspectis & opus deducere rebus
Præeat ut curæ cognita causa, cupis:
Talia Montanum fatis ad munera doctum
Nec minus utiliter quæ tulit ista legas.
Omnia limitibus discreta per omnia certis,
Perq; gradus cernes tradita quæq; suos.
Secta dehinc passim repetitaq; ad ima supremis,
Mox etiam miris conglomerata modis.
Illius altorum quondam primordia rerum
Instar Aristotelem differuisse neges:
Ergo agè tam docti monitis insiste parentis
Quem Verona pio continet alma sinu.

IN THE NAME OF THE FATHER

AMEN

THE LORD GOD OF HEAVEN

AND EARTH

THE LORD GOD OF HEAVEN

AND EARTH

THE LORD GOD OF HEAVEN

AND EARTH

THE LORD GOD OF HEAVEN

AND EARTH

THE LORD GOD OF HEAVEN

AND EARTH

THE LORD GOD OF HEAVEN

AND EARTH

THE LORD GOD OF HEAVEN

AND EARTH

THE LORD GOD OF HEAVEN

AND EARTH

THE LORD GOD OF HEAVEN

AND EARTH

THE LORD GOD OF HEAVEN

AND EARTH

IOANNIS BAPTISTÆ

MONTANI VERONENSIS

LIBRI DVO DE EXCREMENTIS

utiles ad cognitionē secundi libri
prognosticorum Hippocratis.

LIBER PRIMVS DE FECIBVS.

ERMO Noster instituitur de
excrementis, quæ materia utilis non
solum Medico est, sed etiam necessa-
ria, de qua nunc loquemur, quo-
niam non possunt curari morbi, nisi
prius cognoscantur. Primum enim
quod nobis occurrit, est corpus

S ægrum, & quia ibi ægritudinis causæ latent, opus est
per sua signa inuestigare ipsas. & si non habuerimus
signa, frustra esset earum inquisitio. constat ergo signa
medico esse necessaria, magis autem certa sunt excre-
menta, & (ut scriptum est in methodo nostra uniuersali,
quam composuimus ad utilitatem medicorum) tres
tantū esse fontes, à quibus hauriebamus omnia signa, &
licet Galenus in secūdo de locis affec. posuerit quinque,
possunt tamen ad tres reduci: Primus fons sunt opera-
tiones, cognoscimus enim corpus sanum ex singularum
partium operationibus, scimus autem tres esse uirtu-
tes nostrum corpus regentes, animalē, uitalem, natura-
lē, & quælibet istarum propriam obtinet sedem, anima-
lis in cerebro, naturalis in hepate, uitalis in corde. si ho-
mo non bene discurrit, & male imaginatur affectus erit

B

in cerebro, si non concoquit, ac per aluum nō excernat,
uitium erit in uirtute naturali, & in suo uentriculo, &
hæpate, si autem non bene expirat & respirat, læsio erit
in corde, si contrario modo se habent, sanus dicetur ho-
mo. Secundus fons sunt ipsa excrementa, de quibus lo-
quuturi sumus. Tertio sunt omnia accidentia quæ se-
quuntur morbum tanquam umbra corpus, & isti sunt
tres fontes, à quibus sumimus omnia signa particularia,
sed oportet prius uniuersalia omnia considerare, ut ha-
bilis uniuersalibus, facilis nobis sit uia ad particularia
descendere, & artifex, in quantum artifex debet prius cō-
siderare uniuersalia, anteq̃ ad particularia deueniat. Ex
his tribus fontibus omnium utilissima sunt excrementa,
& certissima: quoniam offerunt se se omnibus sensibus
& ideo nullum est certius istis. Primum enim obuiant se
se uisui & sic iudicamus, cuius nam sint coloris, secundo
cuius substantiæ sint, gustui, ut lacrymæ, & pituita à capi-
te destillās gustatur. Tertio, odoratui quæ foetēt. Quar-
to quæ sonant, strepūt, & strident. Quinto quæ sint
nimis dura, aut leuiora sensui tactus occurrūt, & sic pa-
tent omnibus sensibus & ideo omnium utilissima iudico
esse, & certissima, cum in ipsis falli non possimus: imo
uidi nonnullos medicos de urinis solum cognitionem ha-
bentes, omnes morbos iudicare, licet Galenus dicat,
urinam non indicare nisi affectus, qui sunt in uenis,
nihilominus possunt omnes ægitudines indicare non
immediate, sed mediate, & cum ista sint utilia, de-
creui de excrementis sermonem habere ac de ipsis prius
uniuersaliter loqui, ut simul uniuersalia & particularia
cognoscamus, & processus noster non erit speculati-

uus: non enim sumus processuri, quemadmodum in alijs nostris procesibus, quoniam diuersa est materia, & nō omnia sunt æqualiter docenda, ut paulo ante monstraui mus; non enim ita erimus occupati circa causas, neque circa corpora sed medium modum tenebimus. Volentes igitur tractare de excrementis, decreuimus ob breuitatem & utilitatem Hypoc. tanq̃ ducem sequi, & maxime, quia habet annexam expositionem ipsius Galeni. anteq̃ ergo ad eius interpretationē ueniamus, nonnulla præli babimus, quæ necessaria sunt. Itaq; primo uidendum quid sit excrementum, ab ipsa natura rei exordientes, à qua omnia bona emanant; sed quia in diffinitione oēs passionēs innotescunt, ideo à diffinitionē exordiendum est. Excrementum ergo nihil aliud est, nisi materia quædam redundans in corpore propter aliquam causam, aut extrinsecam, aut intrinsecam, quam natura tentat expellere propter conseruationem corporis animalis, hæc diffinitio bona est, & omnia habet requisita ad bonam definitionem, ibi est causa materialis, quæ habetur loco generis: per materiam etiam possumus intelligere quatuor humores, ex quibus cōficitur nostrū corpus & quod sit excrementū cum hæc materia sit quoddam genus, differentias habet, uolens explicare differentias, dixi redundans in corpore, quādo postea dicitur propter causam extrinsecam & intrinsecam, tunc dat nobis causam efficientem, quæ duplex est intrinseca, ut mala intemperies, mala compositio, solutio unitatis: extrinseca uero, ut aer, cibus, & potus, & denique, quæ extrinsecus accedunt. cum uero subdit; propter conseruationem corporis animalis, denotat causam finalem inclu-

deno formalem. & quoniam natura non semper expellit, ideo positum fuit, tentat expellere. sic propter indiuidui conseruationem, semper erit excrementum, quæ diffinitio recte intellecta maximam dabit occasionem inueniendi affectus oportet modo uidere utrum in ista diffinitione sit aliquod multiplex, & si aderit, illud est diuidendum. Diuisio autem debet esse essentialis, non accidentalis. Vidimus enim istud excrementum, esse quoddam multiplex, ideo diuidendum est. Vera autem, ut diximus, diuisio essentialis datur per materiã, & formam, cū facimus sic, sumendo prius diuisionem à materia, excrementum quædam est materia uaporosa, quædam corpus lenta. hæc diuisio est Galeni in primo de usu partium à principio. Quantum ad uapores, dicebat Arist. in principio meteor. quod quidam sunt calidi & humidi, quidam calidi & sicci: ista sunt in nostro corpore, quemadmodum in uniuerso, uapores calidi & sicci faciunt uarios uentos, & flatus quamplurimos, & quando includuntur in aliquo loco, faciunt terræmotus, sic etiam est in nostro corpore quando adsunt uapores calidi & sicci faciunt quandoq; pruritum, lassitudinem ulcerosam, & prout sunt in diuersis partibus corporis, faciunt diuersos effectus, si accedunt ad caput, magni comitantur dolores, si occluduntur in aliquo loco, faciunt terremotus in corpore: si nō sunt ualde calidi, faciunt quandoq; uaria accidentia, si sunt ualde ignei & tendunt ad aliquod membrum nobile, ac ibi occluduntur, uaria fiunt symptomata & dolores uehementes & tremores, & ut plurimum phrenitides. ergo secundum ipsorum qualitates & loca, ad quæ tendunt, diuersos faciunt affectus. alij sunt calidi

7

Et humidi, qui dum pertransiunt corpus, crasse fiunt, sicut in mundo, quando uapores calidi et humidi eleuantur a terra et pertranseunt aerem et ibi crasse fiunt, manentesque sub illa forma generant nubes: si uero adhuc condensantur, fiunt pluuiae, fulgura, et grandines: si pertranseant secundam regionem, generantur in uarijs locis coruscationes, et cometae. sic etiam est in hoc nostro paruo mundo si isti uapores tendunt ad aliqua loca, manentes tamen sub forma uaporum, faciunt dolores extensiuos, bubones: at si crasse fiunt, et condensantur, faciunt adnatae gangrenas et huiusmodi: si remaneant calidi et humidi: loca, ad quae tendunt, instantur, sed non remanent diutius ut in longis morbis. quando uapores tendunt ad pedes, mane abeunt et sero redeunt, quoniam diffiant per porositates cutis, uel isti uapores crasse facti permiscantur spiritibus et calor fit se ipso humidior et crassior, tunc contingit manifesta in pulsu inaequalitas ei ascendens ad caput generatur morbus ille, qui melancholia dicitur, ut patet per Galenum tertio de locis affectis, si ueniunt ad partes anteriores et permiscantur spiritibus uisuijs, fiunt tenebre ante oculos, sicuti fit ex sole, quando uapores a terra eleuantur, et si radij solares perferant ipsos, fiunt quaedam caligines et tenebrae, quia radij obtenebrantur, et qui ambulant in die illa credunt se per noctem deambulare: unus non secernitur ab altero, et pueri uidentes hominem, maximo metu afficiuntur, credentes se uidere lupum. idem euenit nobis, quando illi uapores crasse facti ascendunt ad cerebrum et prout ad diuersas partes tendunt, diuersa fiunt accidentia, et haec sufficiant pro isto membro. Dicebamus materiam quandam esse ua-

porosam, quandam corpulentam, de uaporosa satis dictum est, restat, ut de corpulenta dicamus. Corpulenta materia dicitur, quia potest uideri & tangi, quæ in triplici differentia reperitur, quædam enim est sicca, quædam liquida, quædam media, sicca & terrea sunt quæ egeruntur per aluum, & calculus, qui generatur in uesica, & illa materia, ex qua generantur porri si Galeno credimus: liquida uero & fluxilis est in omnibus concoctionibus in primis, ut in uentriculo pituita, in secunda, in hepate flaua bilis, & si sicca dicatur & faciat effectum siccum, non propter hoc est sicca. Tertia in iecinore, ut atra bilis, istæ sunt materiae liquidæ fluentes. obliti sumus de uno, quod debet repeti in primo membro, quod .s. quando uapores crescunt, excitantur sudores: præterea dicebamus etiam esse materiam mediam, ut pituita uiscida distillans à capite & sex sanguinis, & quamuis, ut dixi alia dicatur calida & sicca, possunt tamen dici fluida, ut patet per Galenum in secundo de facultatibus naturalibus, quoniam omnia habent potentiam fluendi, & sic habemus omnium excrementorum diuisiones à materia sumptas. Est postmodum alia diuisio quæ sumitur à forma, siue à proprietate formali, uidelicet quædam excrementa sunt secundum naturam, quædam præter naturam, quæ sunt secundum naturam, & quæ præter naturam, quibus terminis & proprietatibus discernantur, statim dicemus, sed oportet prius scire, quomodo generantur in corpore, ut dicit Galenus primo de tuenda sanitate, ubi optime discurrens ait, cum corpus nostrum sit in perpetuo fluxu, fuit consentaneum, ut natura institueret aliquid, per quod instauraretur illud deperditum & insti-

tuit cibum & potum; sed quoniam cibus, & potus sunt ualde dissimiles, & non potest fieri concoctio, nisi ex similibus, concoctio autem nihil aliud est, nisi præparatio ad assimilationem, sed non potest fieri ista præparatio, nisi fiat separatio boni & mali, quæ separatio fit in uentriculo in prima. scilicet concoctione. igitur necessario fiunt ibi excrementa, quoniam id, quod est bonum, natura retinet, quod uero malum est, abiicit: & ideo natura sagax & prouida, quæ nunquam deficit in necessarijs, nec abundat in superfluis, fecit instrumenta, per quæ deferuntur illæ feces, fecit intestina at cum adhuc esset dissimilis cibus, & ppea oporteret adhuc segregare, instituit secundam concoctionem, quæ est in hepate & fecit meatus, per quos deferuntur istæ feces, & ibi generatur sanguis & cum sanguis tres habeat partes, crassam, tenuem, mediocrem, natura instituit tria uasa, in quibus commorantur istæ tres partes propter partem crassam, terrestrem, & adustam, quæ sunt ueluti feces: fecit lienem, ut reciperet istam partem, quæ in melancholiam conuertitur, propter partem illam tenuem leuemq; præparauit natura uesicam felle, ut reciperet eam partem, quæ in bilem ruffam conuertitur, propter mediam partem instituit natura uenas deputatas ad hoc, ut deferant alimentum per uniuersum corpus, in tertia autem concoctione quanto magis materia purior, tanto magis est subtilior, quæ concoctio fit in uenis per totum corpus, cum materia sit subtilis & uaporosa natura non præparauit uias amplas, sed dedit porositates, per quas expurgarentur excrementa, istius tertiæ concoctionis in prima natura instituit uias amplas, quoniam erat cras-

rior materia, in secunda strictiores, quia materia erat
adhuc magis purgata. Hoc satis sit, quantum ad excre-
menta naturalia. Quae uero sunt praeter naturam, ea
de necessitate aggregantur uel propter causas extrinse-
cas, aut intrinsecas, & sic patet ueram esse definitionem
excrementi datam quoniam ibi explicantur omnes par-
tes. si ergo istae causae sunt naturales, effectus erunt natu-
rales, ac excrementa erunt naturalia quae generabuntur.
si uero praeter naturales excrementa erunt praeter na-
turalia, & effectus praeter naturales. Et si aer sit affe-
ctus aliqua mala qualitate, excrementa quoque erunt: sed
peccant substantia, quantitate, qualitate. Et si causae erunt
praeter naturam intrinsecas, generabuntur humores praeter
naturam & exhibunt excrementa praeter naturam, uel
erit mala intemperies, uel mala compositio, uel solutio
unitatis & istae sunt omnes causae aggenerantes excre-
menta praeter naturam, & sic habemus omnes diuisio-
nes excrementorum in corpore nostro redundantium.
Deest modo, ut uideamus, quae sint secundum naturam
quibus proprietatibus cognoscantur. Primo habent sub-
stantiam, quantitatem, qualitatem convenientem, exeunt
quando exire debent & per debita loca, & si deerit unum
ex istis erunt, praeter naturam, si duo, adhuc magis, si
tria, adhuc magis, si quatuor, uel si omnes, adhuc etiam ma-
gis. Quantum igitur ad substantiam attinet, illa substā-
tia sit penitus naturalis quae attenditur penes modos sub-
stantiae, modus attenditur circa tenuitatem & crassitiem
ista ergo substantia neque nimis crassa, neque nimis tenuis,
sed medio modo se habet. Secundus modus attenditur iux-
ta asperitatem & mollitiem quod non sit, neque nimis
mollis

mollis, neque nimis espera. tertius modus est circa æqua-
 itatem, & inæqualitatem, & distinguitur à simili. Dici-
 mus enim illud esse æquale quod habet partes sibi æqua-
 les, ut in urina, nam illa dicitur urina æqualis, in qua nō
 est spuma, neq; fex, similis in qua est fex, sed habet partes
 æquales, & spumam. quartus modus est penes liquidum
 & siccum, licet liquidum uaporosum non possit uideri,
 hæc de substantia circa qualitatem dicimus considerari,
 per omnes sensus: primo circa qualitates tangibiles, an
 sint calida, uel frigida, uel per aluū, uel per sputum: secū-
 do iuxta qualitates gustatiles, & præsertim quæ perue-
 niant per os, ut pituita descendens à capite, utrum sint
 salsa nec ne aut si habebunt aliquem alium saporem: ter-
 tio per qualitates odoratiles, utrum fœteāt, aut nō. præ-
 terea si sputum fœtet, maximum est inditium, quod non
 sit secundum naturam, & periculum ualde est de morte:
 quarto iuxta qualitates audibiles, ut si feces excernun-
 tur cum stridore, an sine stridore, hoc enim maximi re-
 fert: quinto iuxta qualitates uisibiles, ut si excrementa
 sint alba, uiridia, crocea, nigra &c. & hæc hæctenus de
 consideratione qualitatis excrementorum, secundum om-
 nes sensus, ex quantitate uero quādo secundum debitam
 proportionem exit, ita quod nō excedit, neque diminui-
 tur à naturali: secundo iuxta tempus, quando s. excre-
 menta dimittuntur suo tempore, quando materia est con-
 cocta, iuxta illud Hippo concocta euacuantur, ista erit
 naturalis euacuatio, & suo tempore: tertio uero & ulti-
 mo per sua loca, & per uasa conuenientia, ut feces per
 aluum, ille locus est naturalis, si uero per uomitum, si-
 gnum est præter naturam, & lætale, & ubi aliquid ho-

rum deerit, ista excrementa non erunt naturalia, & eo-
dem modo dicendum est de excrementis præter naturā,
sicuti diximus de naturalibus, quoniam contrariorum
est eadem disciplina. Sed est una quaestio, quæ sæpe agi-
tatur inter uulgares medicos, utrum .s. exitus hæmor-
rhoidū sit naturalis uel ex toto genere præter naturā,
si intelligitur cum distinctione, facilis erit solutio, patet
esse secundum naturam iste exitus, aut præter naturam,
præter naturam, quoniam exitus est per uiam, siue per
locum indebitum, quia non factus fuit ille locus, ut rum-
peretur uenæ illæ, à natura, ut exiret melancholicus san-
guis, secundum uero qualitatem, quantitatem, substan-
tiam potest esse naturalis ille exitus, sic etiam dicendum
est de uomitu, & similibus, & hæc satis de excremento-
rum proprietatibus.

Circa materiam excrementorum, uidimus quid esset
excrementum, & dedimus eius definitionem, quod .s. ex-
crementum est materia, quædam redundans in corpore,
propter aliquam causam, aut extrinsecam, aut intrinse-
cam, quam natura tentat expellere, propter conseruatio-
nem individui, & probauimus hanc definitionem esse da-
tam per omnes causas, propterea diuisimus ipsam per
essentialem diuisionem .s. per materiam & formam. Di-
uisimus deinde materiam, & diximus quandam esse ua-
porosam, quandam corpulentam, postea uidimus aliam
diuisionem, quæ sumitur à formali proprietate, quædam
erant excrementa naturalia, quædam præter naturam,
quæ naturalia erant conditiones quinque, requirebant .s.
ne peccaret, neque substantia, neque quantitate, neque qua-
litate, neque inordinate exirent: sed quando exire debent,

ultimo per loca conuenienti, hoc totum haecenus expo-
 suimus, ut autem continuemus dicta nostra, sciendum est,
 quod quando dicimus excrementa alia esse secundum na-
 turam, alia uero praeter naturam, quae sunt praeter na-
 turam, habent illas quinque conditiones, non est ita sim-
 pliciter proferendum, si uolumus recte iudicare, sed oportet
 considerare corpus, circa quod uersamur, quoniam
 tot sunt sanitates, quot sunt indiuidua, & tot sunt sanita-
 tis gradus, igitur si recte uolumus facere iudicium, oportet
 considerare subiecta, & quales sunt operationes subie-
 cti, talis est sanitas, quoniam sanitas terminatur ab ope-
 rationibus, & secundum diuersitatem sanitatum, diuersa
 fiunt excrementa. similiter aer, regio, tempus anni, tem-
 peratura, ars; omnia ista faciunt mutare excrementa, &
 ista uniuersalia considerantur ab artifice, quia artificis
 est uniuersalia considerare, experientiae uero particula-
 ria, & ideo omnis artifex debet habere duo, methodum
 & experientiam, methodus accipitur in scholis à præ-
 ceptore, experientia in hoc, aut in illo indiuiduo, ut si ue-
 limus cogitare, quomodo dignoscantur excrementa, quae
 scilicet debeant esse bona in substantia, quantitate, quali-
 tate, est una methodus uniuersalis, ad quam confugimus,
 quoniam omnia ad ipsam reducuntur, & contemplan-
 do ipsam, uenimus ad cognitionem particularium, &
 ita philosophiae naturalis est subalterna medicina uera
 subalternatione, ut inquit philosophus: ubi enim incipit
 medicus, ibi desinit philosophus. Scimus enim illas qua-
 tuor qualitates, calidum, frigidum, humidum, siccum cor-
 pora nostra immutare, ætas enim & ipsa immutatur, ca-
 lidi enim est calefacere, frigidi frigefacere, humidi hume-

etare, sicci siccare . omnia ab istis quatuor qualitatibus
immutantur, si enim mutantur corpora, aut mutantur à
causa intrinseca, aut extrinseca, si intrinseca, aut à tem-
peratura, aut à mala compositione, aut à soluta uni-
tate ex istis enim proueniunt male operationes, ex malis
operationibus mala excrementa . præterea si in instru-
mento fuerit læsio, sequetur mala operatio, & sic malū
excrementum, quoniam operationes sequuntur tempera-
turam membri, aut instrumenti: præterea ætas plurimū
immutat excrementum, ut si occurramus alicui seni, di-
uersa sunt illius excrementa ab excrementis puerorum,
quia puer cum sit calidus & humidus, habet excremen-
ta humidiora, & in maiori quantitate, in sene pauca &
sicciora & dura, cum ille sit frigidus & siccus, quia fri-
gidi est in frigidare, sicci siccare, humidi humectare, cali-
di relaxare, & ita humidiora & in maiori quantitate
erunt excrementa in puero, quàm in sene: deinde bene
concoquit & excretio sequitur concoctionem, ideo puer
citius excernit, quoniam citius concoquit, homo uero
25. annorum, quoniā tendit magis ad siccitatē, feces ma-
gis retinet, etenim est plenus bile, & non tantum excer-
nit, quantum puer, ideo ratione ætatis longe differunt
excrementa idem dicamus de temperaturis, & ad æta-
tem reducamus temperaturam, ut secundo Aph. 20. cali-
dam & humidam ad pueritiam, calidam & siccam ad
iuuentutem frigidam & humidam ad senectutem, frigi-
gidam & siccam ad decrepitam senectutem . Præterea
debemus considerare regionem, tempus, anni constitutio-
nem exercitia, & artes, & cōsimilia: ex istis enim uariā-
tur excrementa, & ideo ista sunt diligenter consideran-

da, nos enim sumus speculatores fecum, & considerata est natura hominis, circa quantitatem, qualitatem, substantiam, horam excretionis & instrumenta: primo circa substantiam, quando dicimus, quod feces debent esse tales in substantia, intelligimus habita ratione & consideratione omnium istarum rerum, quas diximus, quoniam ab ipsis feces immutantur; ne igitur erremus in indiuiduo, oportet recte ista omnia considerare, & erunt tanquam uniuersales regulæ. Medicina enim datur per methodum, non per præcepta, quoniam sine methodo non potest acquiri ars, & non oportet dicere, dicit hoc Auicenna in suis canonibus, quæadmodum dicunt medici nostri temporis, qui non intelligunt Auicennam, iste homo docet artem per methodum compositiuam, et non per canones & præcepta, ut dicunt illi: his nostris cõmentationibus & discursibus consentit Hipp. secundo progno. quando inquit, concoctio laudabilis. cetera nota sunt, quæ sequuntur, hoc enim loco admonet, ad cognoscenda ista excrementa oportere habere instrumenta, & ideo dat Hipp. duas intentiones, primo quantum ad substantiam, quod debet esse constans excrementum, secundo quoad qualitatem, quod debet esse leue, & per ista duo dat intelligere omnes alias. Scimus enim quod nos supradiximus hos esse fontes signorum, primus est ab actione, secundus ab excrementis, tertius ab accidentibus, de istis omnibus à nobis superius dictum est, & diffusius dicemus alias. In hoc loco incipit Hipp. declarare secundum fontem excrementorum, quoniam de primo dixit in 1. lib. & uersatur circa tria, primo circa egestionem, secundo circa sputum, tertio circa urinam, incipit primum ab egestionibus tam

quam à nobis magis notis, & etiam magis secundum naturam, quoniam naturalia sunt nobis magis nota. Diximus igitur excrementum ad hoc, quod sit naturale, quinque requirere conditiones, incipit à deiectione, & dicit, si deiectio est secundum naturam duo requireret .s. quod sit mollis & constans, per mollem intelligit qualitatem, & distinguit à duro, quia durum non est secundum naturam, per constans intelligit, quod sit coniunctum, & continuatum, quod in ipso non sint conuulsiones, nam si essent in illo, esset malum. dicit ista duo tantum requiri, non quod non requirantur aliæ partes supradictæ: sed per ista duo dedit intelligere alias conditiones, per lene intelligit qualitatem distinctam ab aspero. Gale. autem hac in parte uidetur superfluus, quoniam dixit quod sit etiam unitum, quod idem est, quod lene, quoniam si est unitum, oportet illud esse lene: sed possemus dicere, quod Galenus non solum intelligit per hoc de superficie: sed etiam de omnibus alijs partibus, & ideo dixit lene, & unitum, & si fœtent hæc ad substantiam atinent, si bona erit concoctio, non fœtet: sed si mala plurimū fœtent, & tandem omnia reducuntur ad hæc duo, ut patet recte iudicanti, quæ scribit Galenus in 1. de crisibus cap. 2. ratio est, quia cibaria non sunt immutata, prima autem cōcoctio fit in uentriculo si ergo ibi aderunt omnia requisita ad bonam concoctionem, fiet concoctio æqualis, & si æqualis, necesse est ut excrementum sit æquale, & habeat lenitatem per totum & mollitiem. Et si excrementa non erunt lenia & æqualia, iudicandum est, concoctionē non fuisse bonam. præterea ad concoctionem bonam, sequuntur bonæ operationes, & consequenter corpus illud

sanum, & addit Galenus alteram conditionem, & dicit,
 quod si quis perseverauerit in suis excretionibus ordi-
 natè erunt omnino operationes sanæ, quoniam ordo est,
 ita annexus naturæ, ut aliqui dixerint ordinem esse na-
 turam ipsam, si uero non seruetur ordo, signum erit ali-
 cuius malæ affectionis, aut in ipsa materia, aut in ipso
 instrumento sit aliquid præter naturam ab aliqua mala
 qualitate, si excretiones accelerabunt, signum erit quod
 uitium est in retentiua, quæ nõ potest retinere, quoniam
 egeruntur feces non seruato ordine extra tẽpus, & non
 est uitium in expultrice facultate, aut potentia, ut ali-
 qui uoluerunt, sed in retentiua, quæ debilis est, & non po-
 test retinere, ideo permittit exire: si autem plus iusto re-
 tinebuntur, signum erit quod expulsiua non potest ex-
 pellere ob aliquam iniuriã debilitata. Prosequitur Hip-
 poc. loco citato, & ponit aliam limitationem, scilicet quantita-
 tatem, & oportet maxime animadvertere in hoc, quo-
 niam secundum quantitatem cibariorum augetur, & di-
 minuitur etiam quantitas excrementorum, ideo oportet
 considerare cibaria, quibus uescemur, & ubi ipsum ex-
 crementum superauerit quantitatem cibi, tunc illa quan-
 titas erit præter naturam, & uitium erit in uirtute re-
 tentiua, quæ debilis est, & læsa, si uero non erit debita
 quantitas pro ratione assumpti cibi, tunc uitium erit in
 expulsiua facultate, quæ debilitata non potest fungi suo
 munere, & hoc etiã malum signum est per uiam causæ,
 quoniam feces illæ sic retentæ producant quinque diuer-
 sa incommoda, ideo manifestè apparet, quod quando fe-
 ces expelluntur secundum naturam, semper bonum
 est signum, ac semper iudicandum erit uentrem inferiora

rem se habere recte, quia ab ipso optima proueniunt
operationes, & dixit Hipp. uentrem inferiorem, & intel
lexit illud, quod per ipsum mittetur. Hactenus declara
uimus quid sentiat Hipp. restat, ut nonnulla huiusmodi
declaremus in cōmento, ubi dicitur, quod excrementa in
dicāt de illo membro cuius sunt excrementa.

Hucusq; declarauimus egestionem optimam, & sa
nas, ut requirebat ordo, quem seruauit Galenus & Hip
pocrates, & hoc non fecerunt prater rationem, quia
ubi habemus duo, semper à nobiliori incipiendum erit,
de optimis igitur diximus, & uidimus habere quinque
conditiones, primo in substantia, secundo in quantita
te, tertio in qualitate, quarto ut seruent ordinem, quinto
ut per loca sua conuenientia egerantur, & ubi inueniū
tur ista quinque enarrata, excrementa illa semper erunt
optima. sed Hippoc. tantum tres conditiones posuit, &
quare hoc fecerit rationem attulimus, et diximus, quan
tum ad rei naturam attinet sufficere illas tres, ideo bre
uitati studēs alia duo omisi. Quantum uero ad doctrinā,
ut res clarior & amplior sit, illa quinque ueniūt examinā
da, & enumerāda, si mollia erunt in substantia, erūt opti
ma, si erūt excreta suo tempore & hora & per loca cō
uenientia, si æqualia erunt, etiam in quantitate medio
cra, si non habebunt foetidū odorem, bona erunt in qua
litate. Et quantum ad colorem neq; cruda, neq; adusta,
neq; in exitu strident, quoniam stridor prouenit ex ma
la concoctione, & Hippoc. cum dixit tenuis, mollis, &
constans, omnia comprehendit sub hac tria & hac sa
tis de istis conditionibus. Concludamus, ergo quod si ta
lia fuerint in corpore, quod uenter illius necessario sit
sanus

sanus, & non tantum uenter, sed etiam omnia membra
 sibi adiacentia, quia si uitium esset in hepate, liquidiores
 ac rubicundiores essent fæces, si in liene, nigriores, si in
 uenis meseraicis, aut in alijs uenis uicinis, immutarentur,
 & non haberent illas quinque conditiones dictas, cū non
 immutantur, signum est quod uenter & omnia membra
 adiacentia sunt sana, si uero fæces fuerint immutatae, &
 quod deficiat una conditio, non propter hoc dicendum
 est, uentrem læsum esse, neque membra adiacentia, & hoc
 potest esse ratione exercitij, uel caliditatis aeris, possunt
 tamen adiacentia membra esse in causa, & tamen uenter
 erit sanus, ut ex caliditate renum, hepatis, erunt mutata
 in substantia, ut quando egeruntur scybala, tum aderit
 caliditas renum, quando uero adusta, tum uehemens erit
 in hepate caliditas si uero in illo fuerit imbecillitas, tum
 liquida fiunt, mutantur etiam in qualitate ueluti in colo
 re, & odore & tamen non erit aliquod uitium in uentri
 culo, ut apparebit infra, Et sic constat quod mutantur fæ
 ces in colore, in qualitate, & substantia ab ipsis adiacen
 tibus membris, uel quandoque absque eo, quod in illis sit ui
 tiū. & hæc sunt maxime considerata, quia cōducunt ad
 opus. Hactenus ostendimus Hip. nobiscū sentire nō solū
 de bonis excrementis, sed etiam de malis, quæ uocat li
 quida in loco citato, & ut id ipsum planum fiat, hoc or
 dine ac methodo procedemus: primo ponemus omnes
 causas, à quibus huiusmodi excrementa causantur, si
 mulque ipsas diuidemus: secundo sententiam Hippoc. ex
 ponemus: tertio signa distinguētia ponemus. primo quā
 tum pertinet ad liquidas deiectiones, dico quod deiectio
 nes liquidæ possunt fieri à multis causis, ubi oportet opti

D

me considerare, an ipsa fiant uel uitio ipsius uentriculi,
uel aliorum membrorum. si uitio uentriculi, uel actio-
nes ipsius erunt laesae, uel diminutae, uel ablatae, uel uitium
erit in concoctione, si in concoctione, uel in uirtute re-
tentiua, uel expulsiua, ut patet per Galenum in 2. de cau-
sis sympt. si uitium fuerit in facultate expultrice, quae
expellit, quod non debet expellere, uitium etiam uocabitur
in concoctione, & erit ita, ut cum uenter non conco-
quit, & exit a uentriculo cibus, qui sit incottus, tunc se-
quitur affectus ille lienteria à Græcis sic dictus, quem
nostri latini intestinorum lenitatem appellant, uel iste
chylus non ex toto expelletur, concoquitur quidem, si
diminute, tunc exit semicottus, & ita quando egestio ap-
paret, appellatur fluxus chylosus, quoniam chylus se-
micottus exit, & formam chyli, qui est in uentriculo, &
similem, & ideo uocatur fluxus chylosus, uel actio uen-
triculi est corrupta, & ubi corrumpitur, non dicimus
propter hoc uirtutem ipsam ablatam esse, quoniam con-
coquit quidem, sed corrupte & facit chylum, qui est in
uentriculo uitiosum liquidum & corruptum propter
suam corruptionem & uitiositatem. expellitur postea à
natura & fluxus iste appellatur stomachicus, si uero ui-
tium est in uirtute retentiua, sunt aliae fluxionum species,
quae inuicem distinguuntur penes sua signa, prout uarias
& diuersas habent causas efficiētes. & ad hoc, ut uirtus
uentriculi dicatur esse sana duo requiruntur: primo, ut
retineant quantum oportet; secundo ut retineat quādiu
oportet, ita etiam potest esse laesa dupliciter, uel quod nō
retineat quantum oportet, & tunc uenter complex-
tatur cibum, & sic est cibus paruus, tamen datur uacuum

inter cibum & uentriculum complectentem, & sic cibus
aut non concoquitur, aut si concoquitur male concoqui-
tur, aut cibus erit magnus, aut plusq̃ conueniat, & tunc
uentriculus non potest amplecti ipsum cibū, & sic emit-
titur inconcoctus, & istud est, quoniam uirtus retenti-
ua non retinet, quamdiu oportet. quomodo autem nomi-
nentur isti affectus. caremus nominibus, nisi appellemus
per similitudinem cum primis & hæc satis dicta sint de
uitio ipsius uentriculi. Dicebamus in prima nostra diui-
sione, quod egestiones liquidæ fiebant, aut ratione ipsius
uentriculi affecti, aut membrorum adiacentium. aut ui-
tium erit in uenis meseraicis, uel enim istæ uenæ erunt
ita refrigeratæ, quod non possint attrahere cibum & sic
cibus remanet in uentriculo inconcoctus, qui deinde li-
quidus egeritur, uel huiusmodi uenæ erunt obstructæ,
quia sint in ipsis humores crudi, qui ipsas obstruant, &
hoc modo sic obstructæ, non possunt attrahere cibum, &
sic remanet inconcoctus in uentriculo, & fiunt feces li-
quidæ. uel uitium est in hepate, & si in hepate uel pro-
pter temperaturā eius, ita quod sit uel nimis calefactū,
uel frigefactum uel propter apostema in ipso consistens,
ita ut non possit ipsum hepar attrahere à uentriculo,
nā ipsum hepar primo attrahit à uenis meseraicis, illæ
uero attrahunt ab ipso uentriculo. contingit autem quā-
doq; quod hepar non potest attrahere ab ipsis uenis me-
seraicis, & sic egeruntur illa omnia liquida, aut est uitio
lienis, quia non attrahit succum melancholicum, uel ra-
tione alicuius alterius membri, ut capitis, ueluti ex ca-
te irrho descendēte, & hic fluxus, q̃ catarrhi appellatur,
uel est ratione totius, & hoc dupliciter, uel criticè uel

symptomaticè, hoc accidit, quoniam omnia membra sunt imbecilla, quæ transmittunt superflue ad intestina, & iste fluxus diarrhæa appellatur, aut critice, quando natura intendit crisin per intestina, & transmittit illuc materiam totum, quæ postea expeditur, & iste fluxus bonus est, & laudabilis, & sic omnes deiectiones liquidæ malæ sunt, nisi illæ quæ per viam crisin à natura intenduntur. Et quando dicit Hippoc. deiectio madens est bona, intelligit de illa, quæ fit à natura per viam crisis. igitur bonæ erunt deiectiones, si habebunt tres conditiones dictas superius, & q. non exeant cum stridore, sed si habebunt conditiones dictas, non exhibunt cum stridore: sed ut clarior, necnon amplior euadat doctrina, uolo manifestare quæ nam sint causæ huiusmodi stridorem facientes, sed prius uidendum est, quid nam sit stridor iste. pro quo notandum est, quòd stridor nihil aliud est, nisi quidam sonus uentris, causæ autem sonitus in uniuersum sunt tres uel enim fit ratione instrumentorum, uel ratione spiritus inflamantis, uel ratione uacui, & eadem prorsus ratione est in corpore nostro, sicut est in tibijs, nam ratione instrumenti in tibijs gracilibus, redditur sonus gracilis, quem uulgus uocat cantum, & hoc accidit, quoniã instrumentum est gracile, si autem fit in magnis sonitus ut in illo, qui dicitur Bassus, tunc sonus redditur magnus & horridus, sic etiam fit in corpore nostro in intestinis, gracilibus redditur sonus gracilis & acutus, quòd si fit in crassis sonus ac stridor redditur magnus & horridus, uel stridor ipse erit ratione ipsius spiritus, ut in tibia, si parui emittuntur spiritus, parui etiam redduntur soni, si magni, magni redduntur, sic etiam in corpore, si

parui spiritus erunt sonos canentes, parui quoque erant sonitus; si magni, contrarium euenit; aut erit ratione ipsius uacui, ut fistula in magno uacuo, magnum emittit sonum, in paruo autem paruum. Vt in aqua emittit maiorem sonum, quam in uino, quod magis densum est; sic in corpore, si spiritus magnum inueniat uacuum, maiorem emittit sonum, & stridorem; si paruum, per contrarium perueniet sonus. Et sic habemus, quæ nam sint causæ stridoris. Quomodo autem generentur huiusmodi flatus stridorem facientes, habemus ab Aristot. secundo meteororum. flatus enim generantur, inquit Aristot. à calore diminuto, scilicet, quando calor non est sufficiens pro concoquenda illa materia, tunc ab ipsa eleuantur uapores, quos ipse calor non potest resolvere, & cum isti uapores non possint resolui, quærunt exitum, & sic erumpendo, causant illum sonum. Vnde si calor esset tantus, ut posset dominari illis uaporibus, non sentiretur ille sonus; quoniam ipsos resolveret, si autem calor sit multum diminutus, non eleuantur, quia uapores eleuantur, quando calor incipit agere in materiam, cum sit ualde diminutus, non agit, & ideo non eleuantur uapores. sed quænam erit materialis causa istorum uaporum? dico, quod causa materialis est ipsa materia crassa, uiscida, apta ad eleuationem uaporum, causa efficiens est calor diminutus, qui soluit, & non resoluit, ita, ut eleuentur quidam spiritus, sed non resoluantur; sic autem contingit de calore, quemadmodum contingit in dispositionibus anni, ueluti in uere fiunt plurimi ueti, & à terra eleuantur plurimi uapores, qui ob debilitatem caloris ipsius solis non possunt resolui, & ita conuertuntur postmodum in pluuiam; & quare hoc

contingat inuere, ratio est, quoniam ab hyeme fuit præparata materia, quod non contingit in æstate: quia calor potens resoluit illos uapores à terra eleuatos. in autumno non contingit, quia in æstate non fuit præparata materia. idem prorsus in nobis euenit. Ad propositū igitur nostrum redeunt, dicimus, quòd stridor est sonus quidam proprie sterilis, factus cum quodam fragore, ueluti fistulæ, cum non sunt bene confectæ, habent quendam sonum sterilem & tenuem cum quodam fragore, & iste sonus fit in intestinis tenuioribus; difert à murmurio, quoniam murmurium est sonus grauis cum fragore, & istud fit in intestinis crassis. & ita habemus, quod locus stridoris est in intestinis gracilibus, murmurium uerò in crassis. ex his possumus iudicare, quo in loco sint uapores inclusi. Hoc supposito, uideamus nunc, unde est, & quænam sit causa, quòd aliquis egerit sæpe, aut parum. Hoc uel est uitio intestinorum, uel uirtutis contentiuæ, si uitio intestinorum (quandoque enim contingit, ut intestina sint ita debilia, uel ulcerata, uel abrasa, uel excoriata, uel quoties priuantur humiditate sibi instituta à natura, & ubi habent humida excrementa) tunc fiunt sæpe excretiones, & quia ibi non est materia multa contenta, fiunt excretiones paruæ, & quia non possunt detineri, necesse est, ut excernantur. uel hoc fit uitio uirtutis contentiuæ, quoniam ubi retentiua debilis est, & non retinet, expulsiua expellit & sit huiusmodi excretio sæpe, quia retentiua intestinorum non potest retinere, fit egestio pauca ob paucitatem materiæ. potest etiam esse ratione diuersitatis materiæ, ut si humores acidi concurrunt ad intestina, tunc simulat

uirtutem expulsiuam ipsorum intestinorum ad expul-
sionem, & ita sæpe expellunt, quia sæpe concurrunt sti-
humores: expellunt etiam parum, quia pauci adueniunt.
Et istæ sunt causæ, quare feces sæpe, & parum excera-
nantur. Restat declarandum tertium, scilicet cur feces excera-
nantur sæpe, ac multum. In hoc autem non multum im-
morabor, quoniam eadem concurrunt causæ, uel. n. sunt
intestina, quæ non possunt continere, uel humorum acri-
monia, quæ continue stimulat ad expulsionem, & ita sæ-
pe exeunt feces: & quia materia quæ concurrit ad in-
testina, multa est, quoniam humores existentes in uentri-
culo multi sunt, ideo etiam excrementa multa fiunt. Et
ita habemus causas excrementorum præternaturalium
de sententia Hippocratis, & ut præternaturalia sem-
per sunt mala, sic opposito modo se habentia, erunt bo-
na primo enim ad hoc, quod bona sint, oportet, ut excre-
menta sine stridore & murmure, nec sæpe et parum nec
sæpe & multum egerantur. Ita bona erit illa excretio,
in qua multum egeritur, sed non sæpe & quod huius-
modi egestio sequatur sine dolore, & quod æger bene
toleret, & ad hanc sequitur semper sanitas, quoniam
sit alia purgentur, qualia purgari oportet, confert, &
leuiter ferunt, dicebat Hippocrates. uidemus ergo quot
incommoda proficiantur ex hoc: nam ubi quis sæpe
& parum egerit, si humor est in corpore ipsum aggra-
uans (quod accidit ex continua motione) subsequuntur
uigiliæ & uirtutis debilitas: si sæpe, & multum, statim
prosterminiur uirtus, & hoc pessimum est. Restat, ut de
signis agamus, postquam de causis fluxus liquidi fuit dictum.
Sed, ut antecedentia nestantur consequentibus, summa

tim quædam repetemus quoniã, ut dicebat Galen in primo de crisibus, utilia repetere operæpretiũ est sæpius. Inuenimus causas omnes excrementorum, quæ per aluũ sunt reddita liquida, & scopus noster, & finis est, ut per signa deueniamus in cognitionem causæ, quæ postea nobis præbet uiam, & methodum curandi. Per signa igitur deuenimus in cognitionem causarum. Causæ autem indicant quid sit agendum. Et cum dicturi sumus de signis, oportet referre ipsa ad suas causas, quoniã relatiua sunt signa ad suũ signatũ, signatum n. est, signati signum, & causa causati causa. Necessarium ergo est, ut intelligamus causas, quas deinde collectas applicabimus suis signis. Diximus itaq; excretionem liquidam ita distingui necessario. Excretiones liquidæ fiunt, uel à causa extrinseca, uel intrinseca, si ab extrinseca, uel fiunt ab aere (aer enim potest esse in causa earum) uel à cibo, & potu, uel à somno, et uigilia, uel tandem ab omnibus causis istis non naturalibus, quæ referuntur à Galeno, quæ possunt corpus nostrum immutare. v. g. ex aere ubi aer nimis humidus est, relaxat corpora, ubi plurimũ, subsequuntur inconvalescentiæ, ex quibus fiunt deiectiones liquidæ, uel ex aere nimis frigidus. Scimus enim quod à frigiditate fiunt inconcoctiones: uel ex aere nimis calido: nam sic caliditas aeris agens in caliditatem uentriculi, corrumpit cibum, postea fiunt excrementa liquidiora, à cibo & potu, quando peccat siue quantitate, siue qualitate, excernuntur postea liquida. Idem dicendum de omnibus alijs causis corpus nostrum alterantibus, quæ quidẽ causæ à Græcis π ρ α τ α ρ κ ι ν α ι , à Latinis uero primitiue dicuntur. Aut hoc fit ab intrinsecis
causis

causis, quæ à Græcis dicuntur $\pi\sigma\theta\eta\gamma\omicron\upsilon\mu\epsilon\nu\alpha\iota$, à Latini-
 nis antecedentes communiter appellantur. istæ causæ
 aut sunt in uentriculo, aut in partibus, quæ habent ali-
 quam cum uentriculo adiacentiam, ut in hepate, aut
 in mēseraicis, aut in liene. Nam in istis talis ordo insi-
 tus est à natura, ut dixi. primo hepar trahit à uenis mē-
 seraicis, illæ uerò uenæ trahunt à uentriculo: sic habet
 mercaturam inter se, & communicantiam, & ubi unum
 istorum labefit, alterum patitur: & non solum ratione
 uicinitatis patiuntur ista membra, uerum etiam ratione
 cōmunicantiæ actione inter se, ita etiā si patitur splen:
 nam splen etiam habet adiacentiam cum hepate, quo-
 niam trahit ab ipso humorem melancholicum: commu-
 nicat etiam in actione cum ipso uentriculo. igitur ubi
 unum istorum est affectum, afficitur etiam & reliquum
 & sic ratione istorum feces, quæ emittuntur per aluum,
 liquidæ egeruntur. Vitium igitur erit uel in partibus
 adiacentibus, uel longinquis: per partes longinquas
 intelligit eas partes, quæ si læsæ fuerint, nocumentum
 etiam ipsi uentriculo adferunt, & ab illo nocumento il-
 lato possunt feces excerni liquidæ, uel quod uitium æqua-
 liter prouenit ab ipso toto corpore, & hoc fit duobus
 modis uel critice, uel symptomatice, & nullo modo feces
 erunt liquidæ bonæ, nisi illæ, quæ critice egeruntur
 quoniam illæ proprie intenduntur à natura, hæc omnia
 dicta fuere à nobis superiori loco. Ut deueniamus ad
 particularia, si erit uitio membri particularis, uel erit
 ratione instrumenti, uel ratione uirtutis, uel humorum
 ibi collectorum in ipso membro, operationes occupan-
 tium, licet essentialiter in ipso non sint, tamen eius op-

rationes occupant. Incipiamus à uentriculo, & ut bene
assequamur ea quæ dicuntur, eum ordinem tenebimus,
quem Aulc. in 16. tertij cap. 1. & 2. tenet. Dico igitur
eodem modo, quo fecerunt antiqui, & ista est distinctio
causarum. Si uenter patitur, à quo egestiones li-
quidæ fiant, hoc potest esse aut ob uitium temperaturæ,
aut compositionis, aut solutionis continui: si est uitio
temperaturæ, tunc uenter non est amplius in pro-
pria natura, sed est factus, uel calidior, uel frigidior, uel
humidior, uel siccior. Vbi hoc habuerimus, opus est sci-
re, qui nam affectus proueniant ex primis quatuor qua-
litatibus, ideo si uolumus esse boni Medici, oportet, ut
habeamus præ manibus secundum illum Aristo. Meteo.
in quo fusiſſime & sufficientes ista omnia pertractan-
tur. Nam frigidi per se est corrumpere, per accidens
autem retinere ipsum calorem ac adiuuare ad ipsam
concentrationem: & cum effectus frigiditatis sit talis;
ergo cum erit frigiditas in uentriculo, corrumpetur
eius caliditas naturalis: & usq; adeo patitur sua cali-
ditas complexionalis, ut ita lædi possit uenter, ne
amplius concoquat, aut si concoquat, diminute, aut cor-
rupte concoquat: si diminute concoquit, excernuntur
feces semicoctæ, & iste fluxus appellatur chylosus, quo-
niam habet quandam cum chylo similitudinem; si uero
ablate concoquat (quomodo autem dicatur ablate con-
coquere, diximus) tunc iste fluxus appellatur lienteris-
cus: si autem caliditas extrinseca oderit uehemens, &
magna ita, ut corrumpatur actio ipsius uentriculi, hic
uenter corrupte cōcoquit & fit fluxus, qui stom-
achicus appellatur. Et ideo inferamus, quod febris nihil

aliud sit, quàm calor corruptus, siue igneus: & à nulla alia causa prouenit ista corruptio, nisi à calore extrinseco agente in ipsum humidum radicale, & ille calor æqualiter accendit, & inflamat ipsam; & ubi factus est ita igneus, putrefacit, aut quòd alterat unam partem, & putrefacit alteram; sed calor naturalis nō putrefacit, & alterat unam partem, & alteram derelinquit, sed æqualiter concoquit, ubi alteratur putrefactus cibus in uentriculo, tūc insurgit uirtus ad expellendum hoc, quod est præter naturam, & sic hoc modo feces excernuntur liquidæ, siccitas non facit egestionem liquidam, nisi fuerit in summo, ut patet in tabidis, qui sunt prope mortem: ubi siccitas est tam ualida, quòd feces fiunt liquidæ eò, quòd uenter non potest retinere, & sic relaxat, ideo ut fiat optima, & perfecta concoctio, non oportet, ut substantia uentriculi nimis sit nec humida, nec exiccata nimis, quia cibus ab ipso uentriculo non bene complecteretur, & cum non bene complecteretur cibus ille, non potest concoqui, ut est sententia Galeni in 5. de causis symptomat. & in lib. de facult. naturali. cum ergo uenter non concoquat, excernuntur tunc feces fiunt liquidæ. Et (ut id obiter obseruemus) non quælibet siccitas potest esse in causa egestionum liquidarum, sed illa, quæ nitrosa est, uel humiditas erit in causa discripiæ ipsius uentriculi; & hoc facillime potest accidere eò, quòd humiditas relaxat, & relaxando facillime feces possunt liquidæ exire. Et sic habemus, quomodo qualitates simplices possunt hoc facere, lædendo temperaturam ipsius uentriculi. & ne conteramus tempus, quod dico de simplicibus, dicendum est etiam de cō-

E ij

positis . quando autem erunt composuæ, effectus quoque
erunt compositi uel de calido & humido, uel calido &
sicco, uel frigido & humido, uel frigido & sicco, hæc sa-
tis dicta sint de uitio in temperatura. Vel erit hoc uitio
compositionis, in compositione autem potest esse uitium.
primo potest esse humor ipsum uentriculum obstruens,
ut ipse uentriculus non possit constringi, & amplecti
cibum, & eius calor obtunditur, uel erit abscessus, uel
scirrhus, uel erit gracilitas, quæ exponit ipsum omni
iniuriæ, quæ omnia sunt uitia in compositione. Vel erit
uitium in solutione unitatis, ueluti si ulceretur uen-
triculus, & propter illa ulcera uentriculus non po-
test tolerare, neque aliquid retinere, & repellit, sicque ege-
stiones liquidæ exeunt. Et sic habemus omnes causas ege-
stionum liquidarum. & quod dixi de uentriculo, dica-
mus de omnibus membris ad iacētibus, ut de hepate, uenis
meseraicis, splene, abdomine, & reliquis. possunt etiam
attribui istæ limitationes, quas uentriculo dedimus, lon-
ginquis membris. Membra igitur longinqua possunt esse
in causa, ut si ad illa membra confluant humores, apti
ad causandas egestiones liquidas, qui postmodum humo-
res ibi aggregati transmittuntur ad intestina causant
illas feces liquidas. Et hoc erit uniuersale in omnibus
membris, uel in illo membro, in quo aggregata fuit illa
humorum copia, hoc fit aut ob eius uitiatam tempera-
turam, aut compositionem, aut solutionem unitatis, &
hoc potest esse tum priuatiue, tum positiue. quo mo-
do autem accidat positiue, declaro, & dico, quod
exempli gratia manus abscissa potest esse causa li-
quidarum excretionem: ratio est, quia nutrimentum,

29
quod accedebat ad manum, nunc transmittitur ad inte-
stina, & ab illo nutrimento feces possunt fieri liquidæ
uel igitur ratione alicuius istorum, uel omnium, ita, ut
nitium à toto proxeniat. Et ego distinxi de duplici flu-
xu, de critico et symptomatico. fluxus criticus inueni-
est à natura, quoniam natura per illum fluxum euacuat
humores corpori noxam inferentes: & iste fluxus opti-
mus, & laudabilis est, si autem symptomaticus erit, tunc
erit præter naturam, quia causabitur aut à mala com-
plexione totius, aut compositione, aut solutione conti-
nui, aut ab omnibus simul, & istud distinguemus per
sua signa. Et ex dictis, causis possumus distinguere si-
gna, quomodo autem distinguantur signa, nunc dicam.
Itaque signa debent habere duas conditiones, primo, ut
participent aliquo sensu, aut per uisum, aut auditum,
aut tactum, aut gustum, aut olfactum, secunda conditio,
quæ magis necessaria est, ut inter illud signum, à quo pro-
cedimus in cognitionem signati, et rem signatam sint ali-
qua nota media, ut in syllogismo, si uolumus demonstra-
re aliquam passionem inesse subiecto, oportet quod sit
medium, quod comunicet cum utroque extremo, per quod
medium syllogizando deuenimus in cognitionem huius
uel illius passionis quod huic uel illi subiecto insit: sic
etiam in istis signis debet esse aliqua nota, per quam de-
ducamur à signo in cognitionem rei signatæ. & iste ap-
pellabitur ἀναλογισμός. Ut cum apparent feces li-
quidæ cum stridore, attendit. Medicus illum stridorem,
& est unum signum, sed si non habeatur aliqua nota me-
dia, quæ deducat illum ad signatum, nihil cognoscet me-
dicus. Et ideo semper potest ab essentia rei procedere,

Et sic oportet scire, quid sit stridor, et hoc apparuit superius. scilicet quod est strepitus à spiritu qui querit erumpere, et ex ista diffinitione apparet flatum causari à calore diminuto: notum est, n. quomodo calor diminutus causat in corpore superfluitates. Et sic iste stridor erit signum, si nouerimus omnia ista, quæ diximus et si uolumus scire cognitionem signorum, oportet rei naturam cogitare, ut hic adest stridor, ergo etiam debilitas uirtutis concoquentis probatur, quoniam adest calor diminutus, quoniam à diminuto calore fit stridor, et sic istud erit optimum medium et signum pro cognitione ipsius cause, et nisi nos habuissimus medium hoc, non cognouissimus ea, quæ cognouimus; et sic si habebimus rei naturam, non possumus falli; apparat ergo quæ sint necessaria ad signa. Et diximus, quod uenter potest esse in causa fluxionis liquidæ, cum uirtus ipsius sit debilis, aut aliquis humor detineatur. Et quando erunt ægestiones liquidæ uitio uentriculi, signum est, quod si ibi adsit frigiditas intensa, erunt feces non foetidæ decoloratæ, et si non erit ita intensa frigiditas erunt cum stridore. Et sic secundum quod habebunt de ipsa frigiditate, uariabuntur, et si erunt feces sine foetore cum stridore, apparebit aliquid incoctum; quoniam possunt uariari ad uariationem frigiditatis: et quia frigiditas potest esse pauca, et multa, ideo secundum eius in hac uariationem, uariabuntur signa, nec non et feces. si autem in causa fuerit caliditas constat, quod ubi calor erit in causa, feces erunt uarijs et diuersis coloratæ coloribus: calor enim adurit, adustio autem calorem causat. necesse igitur est, ut illi humores adusti colorati exeant, et erunt ut plurimum

uirides, aut nigri, aut tendentes ad aliquam fuscedinem,
 necnon & humores isti siue feces (ut rectius dicā) erunt
 foetidae, ac in ipsis aderit semper aliquid pingue super-
 natans. Et hoc modo cognoscemus feces liquidas à cali-
 ditate causatas, si uero hoc cōtingat ratione nimiae hu-
 miditatis, percipiemus ex hoc ipso, quia humidiores er-
 runt, & ab omni penitus denudatæ concoctione. ratio
 est in promptu, quoniam) ut planum est) humidus est re-
 laxare, et ideo humiditas ista facit relaxationem in uen-
 triculo. Et sic uentriculus non retinebit, quantum opor-
 tet, & istæ feces exhibunt inconcoctæ, & erunt ualde simi-
 les illis, quæ sunt à causa frigida, ideo ut possemus inter
 has distinguere, oportet quærere ab ægro an in exitu
 strideant, an perpeffus fuerit frigiditatē. Et hoc modo
 ipsas recte distinguemus. si uero fuerit hoc à siccitate
 tunc strident, quoniam non à quacunque siccitate hoc
 accidit, sed ab intensissima, ut manifestum est in ta-
 bē, & maximè in fine, si autem in complexione fuerit ui-
 tium cognoscetur & distinguetur eo, quia uel humidi-
 tas illa fuerit inferta in tunicis ipsius uentriculi, quia
 qui habent talem humorem, inferctum, habent nauseam
 perpetuam, & ante cibum peius se habent. qui uero hu-
 miditatem in uentriculo habent, semper & continue ex-
 puunt, & ante cibum melius se habent, si uero in causa
 liquidarum fecum fuerit mala compositio, ut propter
 apostema, et consimilia cognoscemus facile per ructum
 si autem fuerit propter solutionem continui, manifesta-
 bitur nobis quando comedit tunc. n. patiens sentit maxi-
 mum nocumentum. Ex his omnibus modis possunt fieri
 feces liquidæ, possumus distinguere inter instrumentum,

et uirtutem uitiatam, quoniam bene uerum est, quod ubi
lesum fuerit instrumentum lesa etiam erit uirtus, sed
non sequitur modo, quod ubi lesa uirtus est lesum etiā
sit instrumentum, hoc non ualet, sed bene ualet, ubi læ-
sum est instrumentum quod etiam lesa erit uirtus: ut si
quis habeat optimam uentriculi temperaturam, & si ip-
se concubuit cum muliere, aut aliquid tale fecerit, pro-
pter quod inaniti sint spiritus, in hoc non est uitium, ni-
si in uirtute, & non in membro essentiali; sed bene erit
in uirtute, quoniam spiritus illi sunt exinaniti.

Vidimus hactenus, quemadmodum signa, & qua ar-
te & methodo comparabantur causis, & quomodo per
signa cognoscebantur causæ, & quod inter signum &
signatum debet semper esse medium, quod communicet
cum utroq; extremo: & iste uere est syllogismi intrinse-
cus, & habet medium utriusque communicans: qui qui-
dem à dogmaticis analogismus appellatur. Empirici
uero habent alium modum, quo utuntur; utuntur enim
Epilogismo, quoniam incipiunt ab uno particulari, &
deueniunt ad aliud particulare, sed iste non est uerus
modus, ut frequentissime aliàs diximus, & de istis etiam
dedimus exemplum. nunc modo, quoniam loquimur de
egestionibus liquidis, incœpimus colligere signa, quibus
distinguuntur causæ. Et diximus de uentriculo, & uidi-
mus quod istæ feces liquidæ possint prouenire à tribus
causis, & omnes distinximus, & incœpimus dare signa
distinguentia causas liquidarum fecum. Nunc absolu-
mus. & quia nō erit forsitan ingrati addere nōnulla causa
ipsas causas, ad memoriam reuocemus ea, quæ supius di-
cta sunt. Dico igitur, qđ causæ egestionū liquidarū pos-
sunt

unt puenire, uel à uētriculo, uel à partibus ipsi adiacen-
 tibus. Voco autem partes adiacentes non solum eas, quæ
 uicinitatem habet cum ipso uentriculo, uerum etiam il-
 las, quæ in actione cum illo communitatem habent. Vidi
 nus etiam, q, quando unumquodq; istorum patitur, pa-
 titur etiam reliquum, ut si est uitium in uenis meseraicis
 cognoscitur primo per temperaturam malam. Nemini
 dubium est, quin fiat liquidæ egestionēs per malam at-
 tractionem eò, quia ipsæ uenæ meseraicæ non possunt
 attrahere ab ipso uentriculo, quoniam sunt infirmæ, &
 feces erunt similes secundum substantiam, & liquorem
 istis, quæ à uentriculi uitio proueniunt. Distinguemus
 autem, si considerabimus naturam rei, nam nos uidemus
 egestionēs incoctas nō ab alia causa prouenire, nisi quia
 chylus non attrahitur, & sic egeritur cum fecibus. Et
 si erit sanus uenter, apparebunt partes liquidæ, &
 partes compactæ, & cōcoctæ, & hoc signum erit, quòd
 uenter non erit affectus, si hoc erit ratione intense
 caliditatis, erit sæter in illis fecibus, & si apparebit uē-
 tricus non affectus. Ergo hoc erit uitio adiacentium
 membrorum, ergo si erit uitium in temperatura adiacen-
 tium membrorum, considerabimus utrum illa mala in-
 temperies fuerit calida, frigida humida, uel sicca. quod
 cognoscemus, si cognoscemus effectus calidi frigidi, hu-
 mido, & sicci. & similiter, si composita fuerit temperatu-
 ra, & ideo hortor omnes, qui uolunt esse medici Hippo-
 cratis Galenici, ut præ manibus habeant lib. meteo. Aristot.
 nec non & parua illa naturalia; ex his habebimus, quo-
 modo possint prouenire egestionēs uitio adiacentium
 membrorum, quoniam difficile est cognoscere hoc pro-

uenire ex adiacentibus membris, quia semper credimus
in causa esse ipsum uentriculum. Si erit ratione malæ
compositionis, erit ratione obstructionis; percipimus
enim grauitatem sensibilem, & tensionem in ista parte;
si uero erit propter solutionem continuitatis, appare-
bit, & dolore, & ista dissoluta continuitas uel erit p. r. ua
uel erit magna; si parua, aderit, tan ummodo dolor; si
autem magna fuerit, apparebunt quoq; ramenta in ege-
stionibus propter maximam exulcerationem. si autem
uitium erit in hepate, illud erit uel à calida, uel à frigida
de temperatura ipsius: differentiam autem cognoscemus
à meseraicis, quoniam in egestionibus apparet color, si-
cuti in lotura carnis, si erit propter frigiditatem: quo-
niā in hepate sit sanguis, & est ueluti fons, & origo san-
guinis ipsius, quod si mala eius temperatura frigida fue-
rit, signum est, quod hepar propter eam frigiditatem nō
potuit concoquere, & perficere suam operationem, inci-
pit quidem & partim concoquit, sed magna adest por-
tio, quam non potuit alterare, & ideo dimittitur ab ipso
hepate in intestina, & sic egeruntur feces habentes colo-
rem loturæ carnis (ut diximus) similem, si uero tempe-
ratura fuerit calida, feces erunt sanguinolentæ; sed
sanguis ille erit niger, & nigredo illa bumidior erit, q̃
si esset propter frigiditatem, ac ingentem habebit fæto-
rem, nigrum (ut dixi) colorem crassum, sed lucidum sa-
tis, & ita distinguantur, ac fluxus ille appellatur à no-
stris modernis hepaticus, & recte quidem, & est ubi ui-
tium existit in solo hepate, & nullus est affectus in tem-
peratura sicut si uitium in uentriculo, dicetur chyliotæ
fluxiones idem de compositis dicendum est, ut si fuerit

frigidum, & humidum hepar. si uero mala compositio fuerit, ut si apostema, non apperebit sanguis: quoniam quantum de se hepar optime concoquit, sed non potest attrahere, hoc cognoscitur, quia quando hepar est affectum, præterquam quod cognoscitur per pōius circa ipsum in regione illa, potest etiam passionem concomitantem, & difficultatem anhelitus: & hoc accidit propter illam uenam ascendentem ad pulmonem, & in hoc non oportet membrorum suum ignorare. si autem fuerit scirrhus, aut inflammatio (raro enim sequuntur ex in inflammatione egestiones liquidæ) apparebunt sicut lotura carnis, si uitium fuerit in liene, & quod fuerit propter malam temperaturam frigidam, feces exhibunt nigræ, sed non feculentæ, sed si propter caliditatem inducæ, erunt adustæ, ac natura expellit ipsas ad intestina, & propter illam malignitatem exulcerant in intestina, ac grauissimi & pessimi afficiuntur ulceribus à talibus humoribus adustis. unde postmodum subsequuntur & pessimi & ingentissimi dolores, & dyleteria, & profunda ulcera, & tandem mille alia incommoda. Cognoscuntur illa ex maximo illo dolore, & quando uidemus huiusmodi dolores prouidebimus statim, tunc laborare talibus intestinorum ulceribus. Sed huiusmodi affectuum nunc non est propositum nostrum tradere curam, sed illud non dissimulabo hæc ulcera tarde, & difficillime sanari. Si mala temperatura fuerit in abdomine aut calida erit, aut frigida, si admodum frigida fuerit, communicat hanc frigiditatem ipsi uentriculo, & hoc modo fiet mala concoctio, & feces excernentur inconcoctæ; si autem fuerit mala temperatura calida (& hoc raro acci-

dit) oportet, ut illa mala temperatura calida sit ualde
intensa, & tunc communicat caliditatem ipsi uentriculo
& feces propter caliditatem illam intensam, egeruntur
liquida. Possunt etiam feces illae euenire ex uitio totius
& hoc facile est cognoscere ex mala dispositione totius
perseuerante. Præterea etiam hoc fieri potest uitio ip-
sius uentriculi nec non etiam capitis. Et istæ duæ excre-
tiones non modo sunt ualde similes, sed etiam inter se di-
stinguuntur: Nam si fuerit uitio uentriculi, apparebit
spuma per aliquod dies, sed non perseuerabit, sed si fue-
rit uitio capitis, semper apparebunt cum spuma, quo-
niam continue apparebit illa, quia continue etiam caput
transmittit; & fluxus perseuerabit cum spuma. Et sic
iam apparuit, quæ sint causæ egestionum liquidarum
eo ordine, quo ego potui. Nunc ostendamus de sententia
id esse Hippoc. in illis uerbis 2. lib. prog. Egestio autem
laudabilior, &c. Diximus de egestionibus, quæ sint bo-
næ, & quæ sint malæ, & cum excernuntur sæpe & pa-
rum sunt malæ, similiter & quando excernuntur sæpe
& multum, sed optimæ, cum excernuntur rarò & mul-
tum. Addit Hipp. quòd oportet etiam habere unū aliud
ut sit optimum. Nam dicit, ad hoc, quòd sint bonæ, non
debent habere illa incommoda: nunc modo dicit, quas
conditiones debeant habere hæ egestiones. Et ista iudicio
meo est melior interpretatio, quàm illa Galeni, qui dicit
hæc omnia esse superflua, ut est uidere apud ipsum, in
commento dicit, quòd non sufficeret solum dixisse Hip-
pocr. hoc; loquebatur enim de egestionibus liquidis
per uiam crisis; non tamen sufficit, ut egerantur ho-
ra conuenienti, sed oportet, ut habeant alias conditio-

nes. Et cum non debeant habere conditiones, quas
superius posuit, dicit modo, quod debent habere istas
conditiones, & dicit, quod debent esse mediæ inter sæ-
pe & parum, & sæpe & multum, et hoc accidit pro ra-
tione cibi assumpti, ut si plurimum egerat, & in die bis
aut ter, & hoc pro portione cibi ingesti, quoniam natura
semper debet expellere feces convenientes, & hoc erit
criticæ & secundum quantitatem cibi assumpti. Et sic
habeatur ratio & cibi, & secum egestarum, & hoc etiam
erit propter consuetudinem ipsius egerentis, & si Gale-
nus hic accuset Hipp. uidetur tamen mihi, quod Hipp. non
sit damnandus; & dicit, quod debent deuenire paula-
tim ad corpulentiam successiuam donec deueniant ad de-
bitam consistentiam; quoniam si per se uenient in illam
liquiditatem, signum esset, quod non fieret bona crisis,
sed si tenderent semper ad corpulentiam notabilem, erit
bonum signum; & hoc semper est intelligendum de feci-
bus, quæ sunt præter naturam liquidæ. Quando uero
subiungit Hyp. ea uerba, à colore subtierno fieri, tum
transit ad qualitatem, & dicit, quod non debent esse ad
modum pallidæ, neq; nimis citrinæ siue ruffæ, sed debent
esse subruffæ, quæ habent colorem medium: nec etiam
debent esse malæ olentes, quoniam si male olerent, signifi-
catur ibi ad esse putredinem, et quanto foetor maior, tan-
tò ibi grauior est putredo. Et dicit Galen. quod Hipp.
debebat addere istas duas conditiones superius; ubi do-
cebat alias conditiones, & hoc mihi non uidetur, quo-
niam inquit Gal. Hypp. non debuisse addere propter bre-
uitatem ea, quæ sequuntur, sed superius, quando dixe-
rat, quod si erunt feces liquidæ, & huiusmodi, non erunt

bonæ, bonæ autem erunt, si aderit bona concoctio, ex qua concoctione sequuntur necessario hæ conditiones, ex illis etiam sequitur, quod ibi erit color laudabilis, & odor, & non maleolentia: adeo profundissimus Hip. non debebat illas superius ponere, nunc uero erat opus eas hic ponere, ideo mihi uidetur, quod Gale. male accuset Hip. quoniam hoc facit artificiosissime; sciendum tamen præterea hic est, quod in qualibus egestionem, et ubi febris fuerit, quod ibi adest multa putredo, & ibi erunt uermes & si generantur, optimum est ut expellantur; et ideo, ut dicit ipse, optimum est, ut generentur uermes. Et, ut uideamus in febribus pestilentialibus illi, qui euadunt egerunt plurimos uermes uiuos, qui generati sunt: quoniam ibi adest multa putredo, & in nulla alia febre tanta est putredo, quanta est in pestiferis febribus, in quibus putredo est usque in corde, in alijs autem in corde ad sunt tantum modo uapores putridi.

Itaque quia facta est mentio de uermibus, & quoniam de ipsis mentionem facit Hip. eo loco, quo uidimur, iniquum esse reputarem, si de ipsorum essentia, & causis non loquerer. Et peccatum esset, si non darem hic obiter curandi methodum. Ut autem ipsorum essentia cognoscatur, à natura rei incipiemus. A natura ergo rei incipientes, dicimus quod res naturales cognoscuntur per suas causas, ut est sententia philosophi primo phy. cum ergo uermes sint res naturales, cognoscuntur et ipsi per suas causas, ac cognitæ causis, cognoscitur statim ipsorum essentia. Utile igitur erit à causis incipere. Causæ ab Arist. secundo phy. quatuor numerate sunt, materialis, formalis, efficiens, & finalis, quæ inueniuntur in omni

bus rebus naturalibus, quantum ad materialem causam
 attinet, Gale. & Arist. primo de hist. animal. concordet
 dunt esse humores putridos & corruptos in toto uen-
 tre, & intestinis: non intelligimus magis de uno, q̄ de al-
 tero, sed audimus de oībus simul ab exteris exēplo sum-
 pto ex musto, nam nos uidemus uermes ex omni humo-
 re extrinsecus putrido generari, dummodo putrescat, et
 hæc fuit illius sententia magni philosophi de hist. ani-
 mal. nec non ipsius Gal. tertio Apho 26. sed bene uerum
 est, quòd secūdam naturæ diuersitatem, diuersa genera-
 tur, ut omnes deniq; alij ponunt putredinem in humore
 esse causam matericium ipsorum uermium, & iste hu-
 mor putrefactus, siue sit in uentre, siue in alijs partibus
 semper aptus est ad generandum uermes, sicuti in capi-
 te, & in ipsa uena Medeni, ut dixit Auic. deinde ipsemet
 in alio loco asserit uermes non posse generari ex omni
 humore, quoniam dicit, quòd nec possunt generari ex
 sanguine, nec ex bile, nec etiam melancholia, sed ex sola
 pituita, tamē ipse oblitus erat, qđ dixerat de uena Mede-
 ni, nihilominus nos uidemus, qđ fiunt ex alijs humoribus
 q̄ ex pituita, quoniam uidemus quidam aliquando uome-
 re uermes pilosos, & rubeos, qui indicant materiam ca-
 lidiſsimam putrefactam. Ergo cum materia sit altera à
 pituita ista possunt fieri uermes ex alijs humoribus pu-
 trefactis. ideo præferenda est opinio Arist. & Gal. quòd
 s. generantur ex omnibus humoribus, hoc etiam maxi-
 mum signum est, quod uidemus diuersos generari, quòd
 si esset unus tantum humor, ex quo illi generarētur se-
 per ijdem tantum generarentur. ideo magis tenendu^m
 est cum Arist. in lib. 4. de hist. animal. 29. cum Gal. terti^m

Apho. xxvi. quòd. s. generantur ex omnibus humoribus
magis, q̄ ex uero. hæc satis sūt dicta de causa materiali,
causa autem efficiens prima potest esse calor uehemens,
requiritur enim uehemens calor et spiritus. ideo dicit
Arist. quòd uermes generantur à sole, & spiritu, ex sole
quidem, quòd adiuet caliditate sua, spiritus, autem in-
clusus in materia causat putredinem, & est instrumen-
tum ipsius caloris & calor est causa efficiens uermium.
Et calor ipse non debet esse mitis, sed uehemens, & ideo
dicit Arist. quòd requiritur uehemens calor. Hinc est,
quòd in pueris lactentibus non generantur uermes ad-
huc, quoniam calor, non est adeo uehemens, quousq; de-
ueniant ad primum annum, tunc enim habent calorem
magnum, comedunt quacunque hora, humores reddun-
tur putridi, ac propter multitudinem, magnitudinem, &
mordacitatem, & in iuuenibus sæpißime contingit fie-
ri uermes; in senibus uero sicut etiam in paruulis pue-
ris, non generantur, & si sit in corpore ipsorum mate-
ria conueniens; quoniam tamen non habent calorem ido-
neum, non oriuntur uermes in ipsis. Et sic habemus bre-
uiter causam efficientem ipsorum uermium per me col-
lectum in uarijs & diuersis locis, ac a uarijs & diuersis
authoribus scriptam, in tribus uerbis redactam. Causa
autem formalis uaria est loquimur semper, (ne æquiuo-
catione decipiamini) de his, quæ sensu percipiuntur nos
enim sumus artifices sensitiui, inquit Gal. sunt igitur ua-
riæ figuræ uermium, ac tres sunt omnino differentiæ
figurarum, quas sensu cognoscimus in genere, ut suo
loco dicam. Quantum uero ad causam finalem ratione
finitis intēdit natura gñare uermes ex illa putri materia,
quoniam

quoniā natura semp intendit gñationē, et nō corruptio-
 nem. ideo melius fecit rōne boni ulis generare uermes q̄
 relinquere ibi materiam putridam sine uita. Est etiam
 alia ratio, quā ponit Auic. quia generantur ex ipsa
 putredine, quæ est in mundo, ac ex ipsa depascuntur, &
 sic natura instituit ipsos ut tolerant illam putredinem,
 & absumerent excrementa. At in corpore non est ea-
 dem ratio, quoniam non tantum absumunt excrementa,
 sed etiam bonam, optimamq; partem: sed in corpore hu-
 mano, nulla inuenitur causa finalis: quia non sunt inten-
 ti à natura. secundo urinam essent intenti à natura, tunc
 enim non essent morbus, si tantummodo tollerent excre-
 menta. Et sic apparet ex causis exquisita uermium es-
 sentia adamsim. Quo ad figuram dicimus, quod tres
 inueniuntur figuræ, siue differentie notabiles, primo. n.
 generantur quidam longi, & rotundi, & isti lumbrici
 nuncupantur: alij breues & rubei, isti in recto oriun-
 tur intestino prope anum, alij lati, oblongi q; & uidi in
 quodam unum istorum longum sex brachia, & mensu-
 rari cum mensura iusta, & ideo non debet mirum uide-
 ri, quod possint ita in longum protrahi, ut protrahuntur
 intestina. alij uero, qui longi, & rotundi sunt, in stoma-
 cho, ut plurimum generantur, & in pueris sæpe & sæ-
 pius inueniuntur, sunt in istis partibus, quoniam ibi fit
 putredo in loco. Illi uero, qui dicuntur Ascardes, maio-
 ri opus hñt caliditate, calidiorēq; putrescentē ac acrio-
 rē materiā obtinent: cuius signū est, quod gñantur in iu-
 mētis: et propria est iumentorū passio hæc. quod etiā iu-
 mēta sint magis calida, manifeste apparet, quia comedūt
 paleā, ipsumq; digerūt. quod si hō, qui minus calidus est.

G

eam comederet, absq; dubio non cōcoquere illam. Quā-
propter dicendum est calidissima esse iumenta, quia in
ipsis maxima inuenitur concoctio. quod etiam ex cali-
diorē generentur materia apparet, quia semper in iue-
nibus, non autem in pueris inueniantur & insunt di-
screte, non autem extēsiue: quoniam sunt plurimi parui
& non longi. sunt & alij, qui uulgo corrupto uocabu-
lo lineæ nuncupantur, ipsi soli longi, & lati, ut dicit Ari-
sto. apti sunt ad generandum, & ab ipsis generati simia-
les sunt seminibus cucurbitæ, & ideo dicuntur cucurbi-
tini ac sunt imperfecta animalia. multi crediderūt, quod
isti, qui per aluum excernuntur essent illæ, quas tineas
uocamus. Distinguuntur autem isti ex materia. nam ge-
nerantur ex materia uiscosa in intestinis reperta, quæ
totam interiorem tunicam intestinorum inducens ueluti
ad pituitæ similitudinem, ac quandoq; ac sæpiissime ex il-
la tota materia unus tantum continuus generatur uer-
mis. Et hæc est propria uermium istorum materia, ca-
loremq; causam efficientem esse nullus dubitat. isti inue-
niuntur in adultis, qui semper comedunt ac continue ge-
nerant humores crudos in uentriculo, & propter uber-
tatem materiæ ipsius ibi collectæ oriuntur uermes. ac de
his satis, superq; dictum sit. Nunc uero nolo disceptare
an morbus in numero, an uero symptoma sit, sed sufficit
tantum habere causas: quoniam nostra intentio non est
exquisite de uermibus differere, sed tantummodo per
compendium, & per capita de his loqui, ac tradere me-
thodum, qua quisq; possit omnes causas, & signa curāq;
omnium inuenire. Expeditis causis conuenienter, nunc
ueniendum est ad signa. Dicamus ergo quomodo pos-

sint cognosci uermes, & etiam illorum species alteram
 ab altera distingui. quantum ergo ad signa attinet, co-
 gnoscitur quemadmodum & alij affectus per tres illos
 fontes iam sæpißime propositos. primo ab actionibus
 læsis quæ genere sunt tres, animalis in cerebro, uitalis
 in corde, naturalis in hepate, & uentriculo. Quo ad ani-
 malem ipsam, dicimus, quod ibi aderunt uermes, si ad-
 erunt intensi maligniq; et plures. læsio apparebit in hac
 operatione, primo isti sunt obliuiosi, non memorantur,
 non imaginantur, & non recte discurrunt, sæpißime lo-
 quuntur extra propositum, clamant & similia faciunt,
 ut manifeste apparet in pueris, & ista erunt signa ab in-
 terius sumpta. quæ uero ad ipsos sensus exteriores,
 præterquam quod redduntur obtusiores, redduntur ali-
 quando muti: nullus ipsorum abit sine læsione, aliquan-
 do fiunt Apoplectici, & Epileptici. Epileptici maximū
 sentiunt dolorem in intestinis propter mordicationem
 ab ipsis uermibus factam, obtorte intuentur, subuertūt
 oculos, & totum corpus distendunt. Et hæc sunt signa
 ab animali uirtute sumpta, à uirtute uero uitali quædā
 sunt interna, quædam externa: interna sunt, iracundia,
 inconstantia. isti euadunt inconstantes, iracundi, sed cau-
 sa huius est, quoniam spiritus immoderate, ac inordina-
 te moti ad cor, reddunt hominem iracundum, & quan-
 doq; illi incidūt in febrem ephemeram, et putridam. ab
 extrinsecis autem, & primo à pulsibus: pulsus fiunt par-
 ui, adstricti, et frequentes uelocesq; ratio est, quoniam uir-
 tus aggrauata, nō pōt facere extensionē suā: & qđ non
 pōt facere cū extēsiōe, supplet, et facit cū frequētia. qđ
 non potest facere in una uice, facit in tribus & sic pul-

fus fiunt frequentes, & ueloces; quoniam, quando natura non potest supplere cum quantitate, supplet cum uelocitate; fiunt etiam inæquales. Et hoc pro confesso est semper, & in quocunque casu, quod quando natura aggrauatur, tunc pulsus semper redduntur inæquales, siue ab aliquo humore, siue ab aliqua alia re aggrauetur natura, hoc erit perpetuo uerum quod pulsus erunt semper inæquales. Ad quod copiose declarat Gale. in lib. de differentijs pulsuum. Sed hæc sufficiant pro hac uirtute. Naturalis etiam uirtus læditur; constat. n. uirtutes naturales esse quatuor, concoctiuam, expulsiuam, contentiuam, & assimilatiuam. habemus primo, quod contentiua nō retinet quantum oportet, quoniam uermes semper attrahunt, & ibi illa non continet, quantum oportet. sequuntur grauitates, & rugitus, & uaria incommoda; & multum isui appetūt, sed multum patiuntur ab humoris multitudine in uentriculo existentis, & si contingit, ut appetant canino appetitu, quandoq; nimis, quandoq; parum secundum quod uermes ipsi quandoq; nimis quandoque parum appetunt, & attrahunt: similiter (ut uno uerbo dicam) reliquæ omnes patiuntur, sed una magis alia. Et hæc dicta sufficiant pro primo fonte. Scdus fons in ordine ē ab excrementis, excrementū istorum patientiū huiusmodi affectus liquidius est, & uirtus ipsorum contentiua, non continet. tantum quantum oportet, primo feces sunt spongiosæ supernatantes, & decoloratæ propter priuationem ipsius bilis, & quandoq; exeunt uermes, & ostendunt cuius nam sint generis & speciei. hæc uolui dixisse breuitatis causa de ipsis fecibus. Quantum uero ad urinam, aliquando urinae exeunt liuidæ, obscu-

re, omni humiditate carentes. hoc à nulla alia re pro-
 uenit nisi ob obscuritatem spirituum. habent etiam spu-
 mam propter agitationem spirituum. Et si efficitur ali-
 qua subsilentia, illa erit putrida. saliuà uero reperitur
 inter excrementa; semper. n. in ore ipsorum animalium
 abundat saliuà, sed quando uermes ascendunt, non est tan-
 ta saliuæ copia, quoniam attrahunt illam humiditatem
 quæ erat pro saliuà: & sic habemus ià duos fontes in q-
 bus maxime debemus exerceri. Tertius fons sumitur ab
 accidentibus. Accidentia enim maxime apparent in ip-
 sis. primo uidetur eorum uenter humefieri, & re uera
 ita humefit, ut uideatur in illis esse tympanites, & hoc
 prouenit ab humoribus in intestinis aggregatis, & ad-
 unatis, qui non possunt expelli, causa ca orem sunt pal-
 lidi, habentes in maxillis coloris diuersitatem. ratio est,
 quia ibi putridus uapor eleuatur, cum tendit ad exte-
 rius decumbit & deducit secum quendam sanguinem
 admixtum, qui uariat colorem in ipsis maxillis, & hoc
 fit in eodem tempore, ita quod in eadem hora uariatur
 color. Et quandoq; frigent, quandoq; calent, modo tor-
 quentur, modo distenduntur, & habent oculos rubeos.
 Distinguuntur, quoniam si sunt uermes longi & rotun-
 di in uentriculo, sentiuntur noxa quia non appetunt stri-
 dentq; quoniam ibi conuellitur: ac in quibus conuelli-
 tur, necesse est ut is titillet eos et ideo strident dentibus,
 & in somno masticant, habentq; sæpe deglutiendi impe-
 dimentum, quia contrahitur os uentriculi. Ascarides au-
 tem faciunt pruritus prope anum, & excernuntur, &
 ubi uermis latus, semper facit famem, si cibus ei non da-
 tur, in syncopim incidit, uideturq; quod semper habent

pondus in uētriculo, mcerent, non possunt letari. Et ita habemus signa horum uermium, restat modo, ut curam aggrediamur. Curatio à natura rei sumitur, nam si natura rei erit distincta, distinctæ erunt curationes. Nam ipsa natura rei indicat nobis quod est in uentre aliquid præternaturam, ergo est expellendum. sed cum ipsi uermes sint animalia, retrahunt, & non sinunt se expelli: igitur oportet illos interficere prius, deinde expellere. quomodo igitur debemus interficere? Interficiuntur eo pacto, quo interficiuntur etiam alia animalia, animalia interficiuntur, aut gladio, aut ueneno: sed certum est quod ibi non possumus uti gladio, ergo ueneno utendum est. sed uenenum erit ipsis cum his quæ incidunt, ut acetum & c. ut dicit Auicē. quod bonum est quando accedit patiens ad lectum infero sumat haustum acerrimi aceti quod incidat: alius modus est occurrere cum contrarijs sed quia ipsi generantur ex putredine, occurrere oportet cum his quæ prohibent putredinem, ideo adhibenda sunt exiccantia, ut rota, rubeus, folia illorum, & radices, exiccant enim & exiccando interficiunt uermes, similiter & terra sigillata, et multa alia, quæ si locus patet, cōnumerarem. quædam uero calefaciendo, et exiccando interficiunt uermes, ac eorum habitum corrumpunt, ut terra sigillata, bolus armena, & reliqua multa. Satis uobis sit habere methodum, ad expellendum uero erunt quædam, quæ tantum abstergendo expellunt, ut decoctum scordei, blitæ, lixiuium etiam abstergendo expellit, & hoc faciunt quoque uulgares, decoctum & hoc utuntur isti in iumentis, exhibito enim illo statim expelluntur uermes. quædam uero expellunt expurgando &

abstergendo simul, ut aloë: quædam uero extergendo, calefaciendo, exiccando, & euacuando expellunt, ut concoctus garyophilus: & postquam ista animalia sunt interfecta, expelluntur. quædam sunt, quæ interficiunt quosdam uermes solummodo, ut semen portulacæ & succus etiam. Et isti Moderni ubi uident uermes, indiscriminatim exhibent istum succum, & male faciunt, quoniam huiusmodi succus conuenit in ascaridibus solummodo, qui generantur ex materia calidiori, et acriori, ideo ad prohibendum ne generentur, & ubi sunt geniti expellantur hæc exhibeantur. huiusmodi sunt, semen portulacæ, & semperuiuæ, succus eius in hoc confert propter eius frigiditatem. quod si purus detur, augebitur uermium materia, & sic nocentur plus quam iuuantur. Quantum ad compositionem medicamentorum, componuntur secundum uarias Medicorum intentiones, nam uolumus aliquando interficere, et calefacere, aliquando exiccare, aliquando infrigidare secundum eorum mentes uariæ oriuntur compositiones, sed satis est tradere formam aut interficiendi, aut calefaciendi, aut exiccandi, aut refrigerandi, & sic hoc modo uariatur compositionis usus. uariat autem ratione uermium, et symptomatum, ut si erunt in corde, uel in aliquo alio loco. similiter etiam uariatur & intentiones, sed ego composui præsentaneum medicamentum aduersus uermes, quod recipit gētianæ, gētauræ minoris, agarici, an. drac. duas, garosilorum, nigellæ, costi, s. santocij, quæ uulgò santolina dicitur, anisi, scorodij, an. drachmas duas s. cornuum cerui usti, rosarum rubearum. s. acetosæ margaritarum, an. drach. unā. puluerizentur omnia per se, deinde miscantur, postea infertur

zantur succo limonum admixto cum acerrimo aceto &
aqua rosacea, æquis portionibus & permittantur exica-
cari, & hoc reiteretur septies. ultimo adde croci, semi-
drach. multi, ambræ an. g. ij. & data proportione potest
constitui dosis, & cum syllogismo, de corticibus citri
fiat magdaleon de quo detur patienti à drach. una usq;
ad duas, uel confectis pilulis, uel in bolo cū modico mel-
lis rosacei, uel puluerizentur cum aqua cardui benedi-
cti, prout ægro magis satisfiet.

Sed ut ad id redeat unde digressa ē nostra oratio, di-
co excrementa nātia de snia Hip. in secundo pgnostico-
rum necessario habere illas quinque conditiones, ut sit
debita substantia, qualitas etiam debita, quantitas conue-
niens, tempus debitum, quòd se excernantur debito tem-
pore, & solito & quòd exeant per uasa debita per uias
s. secundum naturam. cum habuerint has quinque con-
ditiones, erūt naturalia huiusmodi excrementa. Aliquan-
do de his Hip. sermonem breuem habuit, nos autem dif-
fuse, & aperte. Postq̃ autem Hip. de his excrementis na-
turalibus egit, subsequens Hip. incoepit pertractare de
excrementis non naturalibus quæ quidem sunt præter-
naturalia, sed sunt indicantia sanitatem nō præsentem,
sed futuram: habent enim indicare bonā crīsim futuram
uel bonum terminum crīsis, quæ signa medicus de neces-
sario debet scire, non solum medicus debet cognoscere
morbum præsentem, sed etiam debet cognoscere qualis
sit futurus morbus, quæ signa prognostica faciunt ad
usum nostrum. nam & si corpus nunc sit sanum, tamen
tale corpus erit dispositum ad morbum. sic econtrario,
si corpus erit ægrum in præsentī, tamen erit dispositum
ad

29
ad sanitatem. Et ideo signa Prognostica ad hæc præ-
noscenda erunt idonea, & necessaria; et hunc methodum
procedendi, non tantum seruauit Hip. sed etiam Arist.
& Gale. cum ergo Hip. est locutus primum de signis na-
turalibus statim subiunxit signa, de non naturalibus, in-
dicantibus tamen sanitatem futuram, loquitur ergo se-
cundario de signis excrementorum non naturalibus in-
dicantibus tamen futuram sanitatem, uel futuram crisim,
& hanc partem signorum indicantium crisim bonam,
terminauit illis uerbis si aquosa admodum &c. Sed hic
ponitur quæstio quam noluissem prætermisisse cur uer-
mes, exire ante concoctionem esse bonum signum, dixit
Hip. & tanto magis hæc causa perquirenda est, quanto
consultius Galenus eam in comento silentio prætermi-
tit; quam materiam quidem debebat explicare, & clare;
cum non sit sic facilis scire, nec non digna est quod ha-
beretur de ea sermo clarus si hoc est signum bonum, cur
ergo lumbricos teretes bonum est exire ante futuram cri-
sim, quæ est causa huius; oportet præsupponere, quæ di-
xi de uermibus. Dixi enim lumbricos teretes tantum mo-
do de his hic loqui Hip. & alios tacuisse qui uermes se-
cundum uulgares sunt rotundi. Dicebam enim has lum-
bricos rotundos generari, & fieri ex putrida materia;
nā & omnes in hoc conueniunt, quod. s. fiant à materia
ualde putrida, & non tantum ex pituita ut uoluit Auic.
qui in hoc fuerit deceptus ut superius ostendebamus.
sunt enim ex materia putrida, tam interius, quam exte-
rius, ut asseuerant Arist. & Gal. sūt ergo ex materia pu-
trida licet etiam aliquando fiant ex pituita ex illa mate-
ria, quæ non est ita senior, sed melior altera dicitur pi-

pituita dulcis putrescens, quæ putrescit in intestinis inferioribus; & in uentriculo, & in stomacho; huiusmodi. n. uermes sæpe euomuntur, et generantur sæpe in pueris, & sunt admodum eis familiares, & sæpe etiam fiunt in hominibus sanis, & non est ualde signum malum at qui generant, & euomunt uermes aliam speciem, illi quidem male se habent. Supponitur modo nunc quod illi lumbrici generantur à materia putrida non multum maligna, sed satis benigna. s. à pituita dulci. tunc dicimus quod lumbrici teretes possunt expelli uel inferius per recessum, uel per os. s. per uomitum. De his enim omnibus excretionibus lumbricorum uarijs est nobis dicendum; quoniam de eis uaria nascuntur iudicia, si enim lumbrici uiui exhibent ante bonam crisin. s. ante iudicationem, & incipimus ab hoc modo exeundi, quia est bonum cum exeunt uiui per secessum ante iudicationem hoc est bonum, quia talia signa indicant quod concoctio adsit; & talia signa sunt indicationes crisis materiae concoctæ. Dum ergo appareret isti uermes per secessum ante crisin bonam apparent nunc signa concoctionis ergo bona; quia exeunt uiui, si ergo lumbrici exeunt rotundi per aluum non mortui, sed uiui bonum signum est, & ratio est, nam primum manifestum est illam materiam non fuisse malignam, imo benignam, nam si fuisset maligna, uel non essent generalitales, uel fuissent dissimiles, uel non fuissent uiui; præterea patet quod est bonum signum; quoniam iam tota materia est consumpta, et incipit tota adesse; unde uermes cocti exeunt quia illis defecit alimentum, & tunc quærunr exire, tunc etiam natura eos ualide expellit inquantum potest per uiam, per quam debent expelli ipsa ex-

crementa. Et hæc est una conditio ex illis quinque; quando ergo natura querit eos expellere, & hoc quia est regulata, nam natura querit expulsionem tamquam rei nocuæ quæ tentat exire propter defectum alimenti, expellet autem istos quia sunt prope crisin bonam, & uirtutes propter crisis finem sunt ualidæ, & fortes; cum ergo nos uidemus hos uermes exire per aluum ante crisin est bonum signum, ut patet ratione iam allata, & hoc etiam non tantum patet ratione, sed etiam per auctoritatem Hip. ad quam multi, & ferè omnes confugiunt; & hoc quia carent rationibus & logicis; afferunt tantum in medium auctoritates, quas non intelligunt & sic perpetuo manent ignari uolentes alios capere cum suis auctoritatibus. ista est ratio, quare isti lumbrici per aluum exeuntes ante cõcoctionem, uel crisin bonam, est bonum signum quid si exeant uiui uermes per uomitum ante ipsam crisin, quid tunc est dicendum? Dico quod morbus, uel est futurus longus, uel pessimus, & quia est futurus longus, & maximus, tunc exeunt lumbrici per uomitum ante crisin uiui; ratio est in promptu quoniam materia horum est multa, & est in uentriculo, licet non sit maligna; nam uermes repunt, qui cum ibi affuerint, natura ualida eos expellit per locum illum propinquum symptomatice & hoc quia est ualida, ratio ergo ista est quia primum manifestum est, quod ibi adest multa materia, deinde quia natura quæ eos expellit ualida est, hoc est malum quoniam morbus erit longus, crisis imperfecta & inconcocta, si exhibunt uiui, non tamen omnino est malum signum, quia tantum significat morbum futurum longum; si uero isti uermes excernuntur mortui per sca-

H ij

cessum quid indicabitur? tunc significatur quod materia multa est, & ualde putrida; & tantummodo malum est interius, qui morbus tandem fit acutus ab hac acuta materia ut possumus uidere accidere etiam in febribus pestilentibus, in quibus solent exire uermes, si materia fuerit maligna in istis uermibus, tunc excernuntur mortui uermes; & quotiescunq; huiusmodi uermes in febribus pestilentibus exeunt, tunc nullus est penitus qui euadat ab his febribus cum exeunt uermes mortui per secessum, quoniam suffocantur ab illa materia tam maligna, & tam putrida; & hoc erit malum signum. si uero excernantur uermes mortui per os, per uomitum quid tum iudicabitur. nihil quidem deterius insimulq; pernitiosius & nullo pacto talis aeger potest euadere et in tali copore non tantum oportet iudicare esse multam putredinem, immo etiam natura in nullo est regulata, et omnia tunc sunt symptomatica; si exeunt inferius tantum natura expellit symptomatica, sed si superius expellit, & symptomatica, & nihil deterius, quia nihil agit regulare ipsa natura, sed omnino praeternaturam, et hoc quoniam putredo est maxima, & materia est multa, & pessima, natura in nullo est regularis, unde & omnes moti facti sunt etiam praeternaturam & tandem omnia praeternaturalia, hoc est pessimum signum, & uidebimus semper hos aegros male succedere. Haec sunt quatuor documenta signorum, quorum unum tantum habet bonum signum absolute, quod Hip. de omnibus partibus dicit, loquitur enim nunc tantum de signis excrementorum laudabilibus, quia & si sint praeternaturalia indicant tamen futuram sanitatem, et futuram bonam crism, de hoc

tantum ergo dicit. Ceterum Gal. aliam rationem attulit inquit. n. si uermes quo quo modo deorsum. s. per secessum excernuntur non sursum. s. per uomitum, et si nō exierint bonam crism significantes tamen melius est, & signum minus malum, quā si exeant per uomitum, & si hoc etiam sit, & appareat, ratione accidentis. Verum enim uerō, q̄ de excrementis naturalibus dixi per signa indicantibus sanitatem præsentem, & de non naturalibus indicantibus tantum futuram bonam crism: modo aduertendum est quod si debent esse aliqua signa, uel naturalia, uel non naturalia indicantia futuram sanitatem, uel bonam futuram crism, oportet ut quæ hic dicuntur ad sint alioquin non bona signa erunt nec indicantia bonam sanitatem uel crism futurā nisi eius dicit Hip. uenter sit de necessario mediocriter inanis, & sit habitus mediocris, & quod non tumeat, excrementa non poterunt esse indicantia futuram bonam crism necesse enim est quod si excrementa, talia debent esse naturalia, uel indicantia bonam crism, necesse est inquam, ut uenter habeat tres conditiones. quod. s. ut diximus sit mediocriter motus mediocriterq; tumēs. hoc est, nec nimis repletus, nec summe uacuuus. s. ex toto sed medio, & debito modo se habens, ita ut nec percipiatur tensio, nec repletio, nec inantio, nec euacuatio; ubi oportet obseruare errorem ferē omnium medicorum, qui dum pertractāt uentrē agris inquirunt ex illa tractatione percipere obstructionem & credunt hoc esse uerissimum, quia percipiunt tensionem, sed ut dixi errant, & ideo cum tractabimus uentrē alicui aegro bene debemus cōsiderare, ne credamus propter tensionem uentris ibi esse obstructionem uenarum,

aut arteriarum, hoc quidem falsum est, sed ibi potest esse repletio, uel ab aliqua materia, uel à flatu in intestinis, uel in musculis abdominis, ut in hypochondrijs quod quidem manifestum est tactu, & sonitu: non ergo erit ibi aliqua obstructio, nec si esset, posset cognosci obstructio uenarum meseraicarum per tactum: nec etiam omnis humor potest cognosci, nisi sit ualde magnus. Quare si percipiuntur extensiones ibi tantum modo indicabunt repletionem, non autem influentionem, nec obstructionem; si igitur debet fieri bona crisis; & signa superiorum ennumerata debent esse bona; opus est dum pertractamus uentrem quod non habent repletionem, nec sit ualde extenuatus, non enim debet esse inanis, gracilis sine masculis, sine pinguedine, sed quod sit bene tractabilis, & quod habeat bonam carnem. scilicet quod sit boni habitus non repletus, nec extensus; & tunc hoc erit bonum signum, & protendentia omnia sunt bona, & sic dicit Hip. quod in quouis morbi indicatione, uenter debet esse bonae habitudinis, & abdomen sit bene tractabile, & possit bene palpari quoniam si aderit repletio uentris, tunc erunt multa signa, & per uiam causae, & per uiam signi & quia indicatur materiam esse crudam, & per uiam causae, quoniam inditium fit quod illa plenitudo faciat obstructionem, si uero ad erit in uentre nimia gracilitas indicabit frigiditatem.

Proposuissemus agere de excrementis, quae indicant uarios affectus corporis; secuti ordinem Hip. oppositum. Et primum de egestionibus egimus, quae sunt naturales, quae indicant affectus naturales, praesentes deinde deuenimus ad genus excrementorum. scilicet ad egestionem quae

non sunt naturales, sed indicant affectum naturalem. s. futuram bonam crism, de quibus diximus etiam quantum sufficit. Hip. facit eius oppositum. s. agit de egestionibus indicantibus futuram malam crism, nam tale oppositum prætermissum potest colligi ex declaratione alterius oppositi, & hic est mos Hip. & uirorum doctorum, ut sint breues non præmittant tamen, quod est necessarium. sæpe enim Hip. facit tali modo, & alij Antiqui quod cum dixerunt unum oppositum sileant etiam alterum. Quia oppositum unum indicatur per suum oppositum ut dicit Arist. quod contrariorum est eadem disciplina. Et si qui bene considerabit, quæ nos diximus de indicantibus egestionibus futuram bonam crism deinde si considerabit etiam suum oppositum signa excrementorum indicantium futuram malam crism, tunc facile habebit doctrinam, quæ est data per contradictionem quemadmodum est de hoc signo uermes apparentes, & exeuntes ante crism uiui si fuerint, hoc est. n. malum signum, si enim uiui exeant per secessum ante crism istud est bonum, & salubre signum qui. n. cognouit hoc oppositum, quando uermes exeunt uiui ante crism bonum est. hic etiam cognoscet etiam pessimum signum quando apparebunt mortui quod est alterum oppositum. Et ideo qui habebit doctrinam, & cognitionem utriusque oppositi, iste habebit promptam etiam alterius oppositi cognitionem, & doctrinam. sic enim fecit Hip. semper & hoc in loco qui cum egit de egestionibus non naturalibus tamen indicantibus bonam crism futuram, dat intelligendum suum oppositum, et in simul de eo dicit. Vnde omnes medicos hortor semper exercere, et insequi ipsum Hip.

non semper intelligendo ipsum per comentaria, sed an-
tare suam mirabilem artem quoniam in quacunque ma-
teria optime se gessit optimeq; etiam dictavit ideo non
inmerito fuit à Gal. & alijs uocatus mirabilis, immo ap-
pellant etiam ipsum mirabilissimum in suis operibus
Hip. cum admodum sit brevis uidetur nihil dicere tamē
omnia dicit & arte mira. Vnde qui intelliget hoc hanc
partem de excrementis aluijs si uidebit postea alios co-
gnoscat omnia sumpta esse ab Hip. nihilq; dicunt plusq;
dixit ipse Hip. breuissime hucusq; egimus ergo de ipsis
egestionibus cum ipso Hip. naturalibus indicantibus præ-
sentem sanitatem, secundo loco egimus de excrementis
non naturalibus indicantibus tantum crism futuram bo-
nam per quam doctrinam possumus, & sui opposui con-
sequi ueritatem nunc modo cum Hip agamus de excre-
mentis indicantibus & futuram ægritudinem, & præ-
sentem morbum, sed primo de morbis præsentibus indi-
catis ab ipsis excrementis postea de futuro morbo. pri-
mo ergo incipiamus agere de excrementis indicantibus
morbum frigidum, postea calidum morbum, postea de
his quæ indicant malitiam morbi futuri, & omnia suffi-
cientissime colligemus, & primo dicimus unà cum Hip.
aquosa, aut candida excrementa, aut spumosa esse signa
mala, cur uero causa est inuestiganda, nam deiectio aquo-
sa potest dupliciter intelligi, & potest dici de substan-
tia aquosa & de quantitate aquosa, potest quidem ha-
bere sensum hunc, & deiectio ista dicitur aquosa in sub-
stantia, ut sit summæ aquositatis. s. ualde persimilis aquæ
quod uerbum ualde refertur ad similitudinem substan-
tiæ potest etiam aliter capi talis deiectio & plurimum
uidetur

videtur plurima quantitas materie aquosæ non substantiæ eijcitur, nos autem intelligimus, tum de substantia, tum in quantitate, et non tantum in quantitate, sed in quantitate maxima, ubi enim eger egerit in quantitate maxima deiectionem aquosam hoc erit malum signum in substantia, nam egestio aquosa potest accidere quatuor de causis, cum tamen fiat ratione uentriculi, & uentris inferioris semper tamen significat causas per accidens & intrinsecas quoniam non loquimur nunc de deiectionibus secundum accidens, & à causis extrinsecis, quemadmodum cum quis comederit multum cibi, & multum biberit, uel passus sit nimis frigus ipsum, si ex his causis fiat deiectio aquosa hoc est per accidens oportet enim in ipsis deiectionibus & excrementis, ne mutata sint propter aliquam causam extrinsecam quoniam de his Hip. nec ego loquimur; uerum est quod dicit Hip. quando de scripsit faciem illam macilentam, & Hippocraticam quod scilicet debemus animaduvertere, ne aliqua causa excrementa fuerit in causa huiusmodi quia si fuerint cause extrinsecæ, quæ immutauerint faciem hunc in modum non debemus de morte timere inquit Hip. at si fuerit hoc ratione egestionis est timendum ualde ideo sic dicimus hic de his egestionibus quod si aliqua causa extranea fecit hoc non adeo erit signum hoc malum, ut de eo sit timendum, sed tamen debemus ualde animaduvertere ad causas intrinsecas, quæ possunt etiam contingere quadrupliciter, aut quod erit uitium concoctionis, aut erit uitium retentiuæ, aut est obstructio facta in uenis meseraicis; ex qua obstructione impeditur chylus ne transeat ad hepar & conuertatur in sanguinem, sed transit ad

intestina tunc egestiones redduntur liquidæ ualde, quia
ta causa est quoniam adest maxima copia bilis de ue-
nientis ab hepate ad uesicam felleam, quæ bilis postea
transit ab illa fellea uesica, ad ipsa intestina; quia bilis
sua acrimonia excitat & corrodit intestina; unde ege-
stiones liquidæ fiunt, quoniam causa est ipsa intempe-
ries hepatis, siue calida, siue humida, siue sicca, siue ma-
xime frigida intemperies; & hoc quod hepar etiam est
ualde debile, & non potest ad se trahere alimentum, &
quod trahit non potest conficere, aut conuertere in bo-
num sanguinem, s. chylum, unde ipsa excrementa fiunt
aquosa, et liquida. sunt ergo quatuor causæ intrinsecæ,
quæ possunt reddere egestiones liquidas, & præterna-
turales, de quibus causis Gal. partim pertractat in scdo
Apho. com. 2. partim de his agit in libro catatopis. Cū
ergo hæc deiectiones liquidæ habeant quatuor causas, p
quas fiunt tales, & ubi erunt, uidebimus talem egestionē
liquidam non tamen poterimus habere suam causam di-
stinctam siue has causas distinctas, nisi habeamus & si-
gnorum distinctionem; ideo notandum quod ubi talis de-
iectio aquosa apparuerit, oportet pro cognitione illius
quod habeamus uerum methodum procedēdi in eius co-
gnitionem; quia uisa deiectione liquida & aquosa nō o-
portet semper statim dicere causam deiectionis liquidæ
huius, una harum est causarum quatuor, quas diximus.
Nam poterit aliquid aliud esse in causa, ut aliquid exa-
traneum iam dictam, & ideo oportet scire distinguere
& non solum in his deiectionibus, & excrementis, sed
etiam in omnibus symptomatibus, quæ proueniūt à cau-
sis intrinsecis. Et primo sic est discurrendum. uidere oportet

tet, nunquid illud symptoma sit ab aliquo extraneo, aut
 intrinseco si à causis intrinsecis uidere oportet, an sit p
 essentiam, an per consensum, sed aduertendum est quod
 deiectiones alui sunt operatio ipsius uentris, quæ si fue
 rit facta secundum naturam erit naturalis, si uero con
 tra naturam erit symptoma dictum siue affectus, non. n.
 est dubium, quod est impedimentum, quod est in uentre
 tantum, quia non patitur uenter præcipue, ita quod cau
 sa huius sit, quod sit uitium in uentre, sed est aliunde. Vn
 de tale symptoma erit per consensum; sed considerare
 oportet, an actio ipsorum sit læsa per essentiam. i. in ip
 so membro in quo est, an sit per consensum. i. adueniat
 aliunde, ubi ergo fuerint deiectiones liquidæ aquosæ, an
 per essentiam uentris. s. aut per consensum sit. s. deueniat
 ab aliquo membro alio an sint uitiatæ eius operationes.
 Debet ergo medicus recte uidere utrum sit aliquid ui
 tiū in aliquo membro, quia si uidebit medicus affluxum
 chatarri in aliquo, de quo tamen æger non conqueratur
 et ægerit istæ deiectiones liquidas; non tamen in illis sint
 nec apparent signa cruditatis, nec aliquod uestigium ci
 bi egesti, sed excrementa illa erunt pituitosa & in capi
 te est fluxus catharri, & materiæ pituitosæ cum bile, uel
 poterit esse hoc uitium, uel symptoma per consensum ab
 aliquo alio membro, ut si fiat egestio catharri & mate
 riæ pituitosæ cum bile, & deuenierit ad intestina, hæc au
 tem cognoscemus à plenitudine corporis, nam sicut istæ
 deiectiones in multitudine, et magis fient in nocte, quam
 in die, quia natura est magis ualida & potens in nocte,
 quam in die. hæc sunt signa quæ indicāt utrum deiectio
 aquosa sit per essentiam, an per consensum, ideo oportet

recurrere ad signa utriusq; membri, & uidere an talia
membra sint læsa, nec ne & habeant suas functiones na-
turales, & bonas, quoniam si caput habebit suas bonas
operationes istud symptoma deiectionum liquidarum nõ
ueniet à capite. s. non est per consensum, at ubi erit talis
deiectio aquosa, erit per essentiã membri in quo est. nam
erit per essentiã uentris in quo est, & tũc debemus recur-
rere ad aliquam alteram illarum quatuor causarum in-
trinsecarum, ut cognoscamus utrum hæc sit à uitio ma-
le concoctionis, quoniam si erit ratione concoctionis,
ut læsa sit facultas concoctrix ergo erit uitium in uen-
triculo, & signũ erit hoc quod chylus erit imperfectus,
& in excrementis apparebit aliquid de chylo non enim
facta erit uera concoctio, & conuersio ipsius chyli: non
est dubium quidem quod si hoc erit à uitio concoctio-
nis quod apparebunt signa, & uestigia cibi inconcocti
in egestionem immo crudi, præterea naturalis deiectio nõ
fœtet: & ratio est quoniam in hac non adest putredo sed
tantum imperfectio atque defectus concoctionis, si mo-
do non fuerit uitium concoctionis, immo illa sit bona sed
uentriculus si relaxatus propter nimiam humiditatem
erit, tunc uitium uirtutis retentiue, quia uentriculus nõ
recte amplectitur ipsum cibum: uti oportet, nam opor-
tet cibum recte à uentriculo amplecti, & ita amplecti
quantum oportet, & usq; quo conficiatur quod si nimis
retinebit cibum uentriculus quàm deceat erit etiam ui-
tium retentiue: duobus enim modis, aut duabus de cau-
sis potest peccare uirtus retentiua, aut quia non cõpræ-
hendit cibum sicuti oportet, aut quia non amplectitur ci-
bum quantum oportet. s. tanto tempore quousque confici-

ciat, ubi enim fuerit uitio in uentriculo ratione retenti-
 ue, quia non bene amplectatur quod est primum uitium
 dictum: non bene continuat tunc peccat. & si ante conco-
 ctionem percipiat nauscam, et grauedinem quandā, quæ
 grauedo percepta sit ut pondus, & hoc quia non fit ue-
 ra, & bona complexio, in uentriculo, ideo non est, mirū
 si aggrauet: nam est motus dilatationis in uentriculo, &
 non potest sustineri, & ille percipit fastidium & graue-
 dinem: quia cibus est iste qui aggrauat uentriculum. sed
 si fiat secundum uitium in uentriculo quodd. s. uentri-
 culus non retineat cibus quanto tempore oportet. i. tanto
 tempore, quanto oportet confici apparet unum signum,
 quod est mugitus, quia non retinuit: quantum oportet,
 nam dum cibus descendit ante concoctionem naturalem:
 & deueniat ad ipsa intestina gracilia, tunc fit talis ru-
 gitus, ratio est quoniam calor naturalis agit in materiā
 quæ nondum est concocta, quæ dimissa est ante conco-
 ctionem debitam, & calor ipse est ualidissimus, & dum
 in eam agit facit talem rugitum in materia illa aquosa,
 præterea & illa materia est spumosa, cum ergo præce-
 dat rugitus, & deiectio illa sit aquosa, & spumosa hoc
 uitium est secundum uitium uirtutis retentiue: quia
 non retinet quantum oportet, & sufficit. De spumosa ali-
 quid est dicendum quoniam Gal. de ipsa spuma confuse
 admodum habuit causam efficientem, & materialem de
 alijs autem causis non loquor. Materia spumæ conue-
 niens debet semper esse aquosa materia cum uisciditate
 mixta, & aerea, si debet esse spuma, & generari. hæc qui-
 dem materia conueniens est, ad generandam ipsam spumam,
 Cum uero efficiens est spiritus infarctus, & agita

tus in huiusmodi materia, agitationes autem fiunt à duobus, aut quia motus est maximus uti in mari ex quo motu includitur in aquam, ipse aer quo incluso fiunt multae spumae, aut quia sit à nimio calore, ratione. scilicet caloris intrinseci ut apparet in iecate pleno, ratione caloris fit agitatio, et ebullitio, ex qua agitatione à calore facta, fit spuma, sed causa proxima efficiens spumam est refractio, et agitatio spirituum in tali materia. Calor uero, et motus possunt facere hanc talem agitationem in spiritibus, ergo calor et spiritus refracti possunt efficere spumam ipsam, ergo causa proxima spumae est refractio spirituum. Causa uero huiusmodi refractionis est duplex scilicet motus uehemens, et calor intrinsecus. Apparente ergo spuma in deiectionis indicandum est fieri in his agitationem spirituum à calore in materia illa uiscida, et aquosa, ergo fuit uirtus in retentiua uirtute, quae non retinuit quantum sufficiebat, si uero fuerit hoc symptoma in egestionibus liquidis, et aqueis, ratione obstructionis eo quia sit obstructio in uenis meseraicis; tunc hoc ex tali signo percipitur, quoniam tunc percipitur pondus, et tensioni parte obstructa per tensionem, tunc et flatum percipiemus, tunc illas obstructions in meseraicis effectum. scilicet tumorem, quoniam materia ibi est retenta, et calor potens in illam materiam non digestam agit, et facit tumorem. Nam quando fit illa obstructio in uenis meseraicis, non percipitur illa obstructio, sed affectus tantum percipitur, qui est flatu, et tensio illius partis, sed hoc dictum nimis est commune, eo quia haec tensio potest esse, et causari etiam ab alijs causis, non tantum ab obstructione in uenis illis, sed si uidebimus in ill

la parte ultimam tensionem, tunc obstructio est in uenis
meseraicis, & raro fit, ut non fiat flatus, & ubi appa-
uerint egestionēs chylosæ & materia chylosa non recte
concocta & conuersa, tunc non est uitium in stomacho,
sed est uitium in uenis illis, ut dixi, quoniam chylus non
potest tendere ad hepar, per suas debitas uias, sed uer-
git se ad intestina, ex quo fiunt egestionēs chylosæ, &
consequenter apparet etiam tensio ob illam obstructio-
nem, & ægritudo. si uero hoc uitium est ratione mate-
riæ biliosæ à uesica fellis transmissa ad intestina, tunc
percipitur caliditas maxima in hepate, præterea, & uri-
næ erunt tenues non coloratæ, non tinctæ, & ratio est,
quia bilis illa quæ debet ire in urinam recepit, se in illis
egestionibus; unde feces illæ sūt ualde crocæ, ultra quā
sunt liquidæ ob causam quam iam diximus, quia mate-
ria illa biliosa regurgitauit ad intestina. Cum uero fue-
rit tale uitium in egestionibus, ratione hepatis debilita-
ti, quod non potest conuere chylum in sanguinem nisi
in sanguinem aquosum, & non in uerum, & natura-
lem, tunc chylus ille qui debebat conueni in sanguinem
uergit ad intestina gracilia; ideo deiectiones fiunt liqui-
dæ, & ruffæ, & similes loturæ carnis, & hæ sunt omnes
causæ egestionum liquidarum uētris inferioris, siue sint
per consensum tales, siue per essentiam. si autem egestio
sit aquosa subtilis & alba, ut inquit Hip. aut admodum
ruffa delata ab illo loco; debemus distinguendo uidere
an sint feces candidæ, an spumosæ, uel ruffæ, quia si fue-
rint candidæ, tunc hoc est, ratione obstructionis bilis in
porosælleo, nam tunc bilis non deuenit ad ipsa intestina
ut ibi tingat ipsas feces. si uero sunt admodum cæcæ

nam quæ sunt subcroceæ fiunt naturales, & admodum
croceæ non sunt naturales, tunc per hoc signum indica-
tur, q materia bilis deuenit à porofelleo ad intestina,
& urina, tunc non erunt admodum tinctæ; hoc ideo est
quia multa materia biliosa à felle deuenit ad ipsa intesti-
na. si uero erit admodum ruffa est hæc tertia causa fri-
giditatis hepatis, si sunt similes loturæ carnis hoc fit ui-
tio hepatis. s. frigiditatis in eo existentis, & debilitatis
illius, quoniam ratione suæ frigiditatis non potest san-
guinem bonum generare ex chylo, & naturalem, sed tan-
tum generatur sanguis aquosus, & similis loturæ car-
nium. Si uero sit deiectio exigua & candida, tunc est si-
gnum quod in corpore dominatur calor præternatura-
lis, quoniam de ratione caloris præternaturalis est exic-
care & ideo materia est exigua. possunt enim facere glu-
tinositatem, quæ possunt prouenire à causis extrinsecis,
ut à cibo nimio, & potu sed de his non loquitur Hip. er-
go nec nos de his dicemus, sed tantum de causis intrinse-
cis, alia causa intrinseca faciens ipsam materiam gluti-
nosam est, ipsa pituita admixta, & tunc talis eiectio est
plurima, & non exigua: talis materia glutinosa præte-
rea non foetet ipsa, sed foetet ratione caloris præterna-
turalis, & est exigua, hæc enim debent distinguere has
feces. Et sic patet quādo deiectio sit ratione caloris præ-
ternaturalis, & quando ratione pituitæ admixtæ. Tera-
tia causa modo est, quādo calor præternaturalis coagu-
lat, & exiccat partes aquosas, et omittit partes uiscidas
ut fit in sapa, si decoquatur exiccantur partes aqueæ et
fiunt uiscosæ, sed si iterum, et iterum decoquantur fiunt
magis, & magis uiscosæ quemadmodum, apparet in ma-
sto

No decocto, & in sapa quando enim sepius decoquuntur
 tanto magis fiet, & augebitur uiscositas, sic fit in his se-
 cibus quia ubi materia est exigua, et glutinosa, ibi est ca-
 lor præternaturalis, & calor denotans inflammationem à
 calore isto colliquante, et exiccante, quoniam indicat. At uero de-
 iectio candida subcrocea; malitiam inter candidam egestio-
 nem, et subcroceam, natura est differentia, et secundum Gal.
 duo sunt gradus malitiæ, secundus gradus est, & indi-
 cat morbum colliquatiuum, ubi apparet excretio exi-
 gua, & glutinosa; quia calor præternaturalis est inten-
 sus, si uero deiectio fuerit exigua, & cum albedine tunc
 est, primus gradus malitiæ in ea quidam dominatur ca-
 lor præternaturalis, sed non uehementis, non enim adhuc est fa-
 cta magna adustio, quoniam adeps in intestinis, qui solet col-
 liquari à calore præternaturali adhuc supereminet, et omnino ad-
 huc est candida ipsa egestio, at dum fit subcrocea, ac pexi-
 gua, tunc est in secundo gradu, ibi apparet maxima malitia,
 & indicatur ibi, esse putredinem; nam non tantum ibi, est colli-
 quatio caloris præternaturalis: sed maxima etiam putre-
 do, et dat extrema Gal. de adipe extrinseco, qui cum prius
 colliquatur fit albus dum uero magis uehementer colli-
 quatur fit in illo putredo, & fit coloris crocei, ex hoc
 enim colore croceo indicatur maxima colliquatio, &
 maxima putredo in adipe, est ergo glutinositas cum exi-
 guitate, aut calor est ualde colliquans, & indicat maxi-
 mam malitiam. scilicet in secundo gradu, si uero excretio est
 candida, tunc est quidem malitia: sed non summa. At si
 modo adhibeatur in ea tertia conditio, quæ est lenitas:
 lene enim opponitur aspero. Lene autem ponitur in præ-
 dicamento qualitatis, inter potentias. scilicet non naturales.

K

dicatur enim lenis, quod habet omnes partes sibi æqua-
les, asperum uerò quod habet partes inæquales in superfi-
cie: dicit modo Gal. et optime, quando deiectio est facta
secundum naturam, ut est chylus exquísite concoctus,
nec ex omni parte sit lenis, & æqualis, & secundum to-
tum: sic de hypostasi in ipsa urina. quando secundum om-
nem sui partem est æqualis, tunc est bonum signum, et
quod erit bene concocta. quod dixi de bona concoctio-
ne, idem de mala dicendum est; & quod natura in conco-
quendo æqualiter peccauit secundum omnes partes, &
in omni parte ostendit defectum, & malitiam suam: &
ideo lenitas ipsa in malis sic indicat summam malitiam:
quemadmodum, & lenitas ipsa in bona concoctione no-
tat summam bonitatem, & omnia esse bona, et naturalia:
causa hanc tertiam conditionem quando dicit Gal. pri-
mo quando liquefit.

Ergo deiectio candida, primum deinde tactu crocea,
siue lutea indicat nimiam caloris superfluitatem præ-
ternaturalem dominari, quia feces cum sint candidæ, in-
dicant quidem calorem, sed non exquisitum: sed parum
debilem, cum uero sunt crocæ, & quasi rancide indi-
cant calorem non naturalem uehementem eas adurere,
cum autem accedit, & lenitas. s. mollities, cui opponitur
asperum quod. s. æqualis sit in omnibus suis partibus. si
enim defuerit ipsa lenitas, hoc est pessimum, & in ulti-
mo, malitiei signum recte ergo ostendit Gal. in his esse
gradus caliditatis, quia ut diximus inquit, si deiectio fue-
rit candida, tunc est quidem aliqua adustio à calore qui-
dem præternaturali, sed modica, quoniam adhuc non est
facta liquefactio, si uero caliditas ista fuerit maior, tunc

delectio immutatur à caliditate, ad subcroceum, & ranciditatem, si adhuc augere magis præternaturalis, non tantum egestio fit crocea, sed etiam lenis: et est tertia coctio mala, & pessima: ut inquit Gal. quoniam ista lenitas significat bonam concoctionem, & pariter malā concoctionem: nam si coctio fuerit facta exquisita, tunc illa materia concocta fiet lenis undiq;: nam aliqua pars, non erit quæ superemineat alteri, & ideo si cōcoctio fuerit bona cum lenitate adiuncta erit optimum signum. si vero ipsa lenitas fuerit in concoctione facta per obstructions, ita quod excretio sit penitus adusta, per omnes partes, hoc erit deterrimum signum, pessima enim ea est delectio, & sunt omnia de mente Galeni. Sed nos intelligimus aliter Hip. q̄ intellexit Gal. quoniam in intestinis sunt tres substantiæ primo enim intestinum uestitur quodam uestimento, in ipsius interna parte, ad hoc fuit factum à natura ne excrementa, et humores acres erodentes abraderent, et corroderent ipsa intestina, ut est bilis: cum per illa pertransit, & hoc uestimentum, siue sacculum ipsorum intestinorum est, substantia æqualis mollis lenis mucosa uiscosa substantia et humida quæ est candida: & sic hæc æqualiter circum circa uestit ipsa intestina, ne humores cum fuerint acres illa prætereūtes uerent per corrosionem. secunda substantia est ipsa pinguedo intestinorum secūdo loco posita, & dicitur secundo intrinseca eorum, quæ necit ipsa: tertia substantia est intestinorum, substantia eorum proxima sunt uilli ipsi, & est ultima sua substantia: sunt ergo tres substantiæ ipsorum intestinorum, ita ut tribus partibus consistat ipsa intestina, & ideo Hip. dat nobis tria genera excrementa

K ij

eorum diuersa secundum has tres substantias patientes,
ita quod unum erit altero deterius, & aliud etiam alte-
ro pessimum esse colligatum. tertia substantia proxima,
ita ipsis intestinis, ita quod abroderentur quando enim
omnes istae substantiae colligantur est malum, sed secun-
dum magis, & minus; minus enim malum est, quod collis-
quetur primum uestimentum illud, uel illa prima substan-
tia, quae est candida quasi colligaretur illa pinguedo,
quae est secunda substantia, & quae tertia substantia. s.
eorum propria, & proxima, et etiam erit minus malum
quod colligetur secunda substantia. s. ipsa pinguedo, q̄
tertia, quae proprie est intestinorum substantia. Vnde di-
co, quando calor adurens praeternaturalis adurit tantum
illud uestimentum primum humidum, & candidum, tum
ista intestina melius patiuntur: nam tantum patitur pri-
ma tunica eorum, unde excrementa, tum exeunt candida.
At si calor iste erit magis uehemens, ita quod adurat, &
colliquet secundam substantiam. s. pinguedinem, quae est
eorum secunda tunica, tunc excrementa fiunt subcrocea,
& sublutea, & si ita sit calor uehemens, ut etiam adurat
& colliquet propriam substantiam intestinorum, quae est
tertia tunica, & fiat in ea putredo, & abrasio in intestina-
rum propria substantia, hoc est deterrimum signum,
& exitiale, & sunt excrementa, tum ualde crocea, & ual-
de aspera quemadmodum euenit Io. Matheo Episcopo
Veronensi. pia memoriae, primo enim omnia candida ex-
puebat postea excrementa expuebat lutea, deinde ualde
ruffa, & cum maxima putredine. Quare non tantum pin-
guedo: sed etiam omnes humores tunc putrescunt a ue-
hementi calore fiunt lutei coloris, & ideo non est sen-

29
tiendum in hoc cum Gal. cum ergo his tribus partibus,
uel tribus tunicis, uel substantiis consistant ipsa intestina
dum putrescit prima tunica intestinorum, quæ est muco-
sa, & uiscosa ob colliquationem intestinorum à calore
præternaturali in remisso gradu, tunc excrementa ex-
cernuntur candida, dum postea magis augere iste calor
ita quod putrescat, secunda substantia. s. pinguedo ex
pinguedine tamen egestio excernitur rubra. s. colorata
ad colorem croceum, & hæ sunt priores, dum autem ita
augetur calor præternaturalis, ut putrescat propria, et
proxima substantia intestinorum, tunc feces sunt ualde
colorate, & sunt pessimæ, semper tamen hæc materia
est lenis, & mollis, quare est hoc? Ratio est quoniam ha-
bet suam uiscositatem aquosam, & ferè oïa uiscosa sunt
humida, ut dicit Arist. quarto Meteor. & quæ sunt ui-
scosa, habent etiam partem siccam, recte commixtā cum
parte humida, ista ergo materia est uiscosa, ergo lenis,
ac mollis propter debitam mixtionem humidi cum sic-
co, ut iam dictum est: non tamen ex hac materia adusta,
ex lenitate ipsa, et mollietate, tale sumitur signum, quod sit
malum: & ideo Hip. bene dicebat, quod egestiones can-
didæ, uel paucae, uel luteæ semper sunt lenes: & hoc quia
lenitas concomitatur ipsas feces causatur à prima tuni-
ca, & à prima substantia: quæ est uiscosa, & uiscida,
& excrementitia: si ergo sunt paucae egestiones gluti-
nosæ, & candidæ: tunc significatur pauca colliquatio, si
uero eis addatur croceum: tunc indicatur caloris auctio,
& maior colliquatio, & iam colliquatur: secunda sub-
stantia. s. pinguedo, & iste est secundus gradus colliqua-
tionis, semper tamen est adiuncta illis mollietates, si modo

appareant egestionēs ualde coloratæ, & ualde adustæ:
tunc iudicandum est, quod calor adurit tertiam substan-
tiam intestinorum, & hoc est deterius alijs duobus pri-
mis. aduertendum est modo quæ sint peiores, & dicit
Hip. exitialis autem aut mortalis est uiscosa, nigra,
fætida, et uiridis, &c. dicit quod in egestionibus hoc si-
gnum est longe deterius magisq; mortale, si materia ap-
paruerit nigra, & uiscida, & hæc sunt unaquæq; pro
quarta conditione mala posita in ipsis extremis: Vbi-
cunq; enim unaquæq; harum conditionum separatim,
et diuisim apparuerint in deiectionibus, hoc signum erit
naturale, si uero appareant pauca, & liuida: uel sint pau-
ca, & fætida; uel pauca, & uirulenta; ubicunq; enim ali-
qua horum apparuerint, est signum perniciosum; si autē
omnia hæc apparuerint in simul, tunc erit exitalius si-
gnum. In his autem Hip. incipit à deterioribus; & ideo
reget quis quomodo Hip. incipit à leuioribus, nam Gal.
in libro de atra bile in primo progn. inquit quod humo-
res eruginosi uerunt ad atram bilem ergo sunt minus
mali, quomodo ergo incipit Hip. à leuioribus. Hic opus
est speculatione, quoniam feces nigra, quæ sunt uere fe-
ces sanguinis differunt à fecibus, quæ sunt eruginosæ;
& istæ sunt periculosiores: præterea Gal. dicit, quod de-
iectio nigra non dicitur atræ bilis; quæ atra bilis pessima
est, & mortalis; quoniam atra bilis est fæx fecum, &
ista est mortalis, ut habet in quarto Aphor. ubi inquit
Hip. Deiectiones nigrae sponte uenientes pessimæ sunt;
& Galen. in comen. illo dicit quod nigrum duplex est,
unum quod est fæculentum, & istud est humor melācho-
licus. s. sanguinis fæx, & istud dicitur ab Hip. fæx ni-

gra, aut excrementum nigrum, hoc enim non est nec debet dici atra bilis, licet enim hæ feces sint malæ, non tamen sunt pessimæ, ut eruginosæ, & ut atra bilis, quæ fit ex adustione, quæ enim non sunt per adustionem, non sunt sic pessimæ, ut illæ quæ fiunt per adustionem nigrae, quæ quidem sunt deteriores quam. s. sunt nigrae. s. quæ sunt feces sanguinis, quæ non est nigra per adustionem. Quod autem Hip. intelligat de hac nigra mala quidem non tamen deteriori apparet legenti Hip. ubi dicit atra bilis in principio ipsius morbi, siue supra, siue inferius excernatur est mortalis, quoniam indicat morbum letalem, & mortem ipsam, duos enim fecit Aph. Hip. distinctos de nigris fecibus nigredo enim feculenta, & nigra quæ est feces sanguinis est quidem mala, non tamen mortalis, sed atra bilis de qua loquitur in alio Apho. apparet est mortalis. Quare dum Hip. dicit de egestione nigra hæc non intelligit de ea, quæ est facta per adustionem; sed intelligit fecem sanguinis, quæ est facta nigra, quoniam plurimum est in sanguine caloris, ex quo plurimum generatur de bile; hæc est prima ratio; oportet autem scire, quod color liuidus est in fecibus quandoq; est factus per adustionem quandoq; per frigiditatem, quando est factus propter adustionem est minus malum quam si sit liuidum factum propter frigiditatem quoniam qui fit à frigiditate est pessimus. Et quando uidemus aliquid cancrolum in aliquo membro primum apparet nigredo, post nigredinem apparet liuidus color, & cū hoc uidemus iudicemus, quod de eo actum est. Quare ubi apparet liuiditas post nigredinem, illud est pessimum signum; hæc est secunda expositio, tamen pri-

ma placet mihi magis quod. s. per nigra intelligamus
fecem sanguinis, omnia ergo glutinosa excrementa, &
pauca cum aliqua earum condictionum hic enumeratu-
rum, hoc est signum exitiale, sed minus exitiale est intel-
ligendo fecem sanguinis, non de atra bile, ut Hip. solet
nigra intelligere humorem melancholicum. s. fecem san-
guinis qui est excrementum, bilem autem atram uocat
cum est nigredo letalis longe enim peius est, quoniam
fex glutinosa liuida fit, quæ uult fieri nigra bilis, est enim
peßimum signū, quia est in uia, ut plane, & penitus fiat
atra bilis, quæ quidem est liuida, si ergo fuerit liuida
erit peior quàm si fuerit nigra. Cum ergo excremen-
tum est paucum, & glutinosum, & nigrum est in primo
modo, & est minus malum, ut iam diximus, quia hoc tan-
tum est fex sanguinis, non autem atra bilis, si uero fue-
rit pinguis est secundus gradus iste, et est peior primo
& denotat maius malum, quia tunc incipit fieri adustio
in secunda illa substantia intestinorum, am enim est con-
sumpta illa pars mucosa, quæ erat prima, & deuenit
ad substantiam secundam in qua erat pinguedo mixta
cum fecibus ipsis, ideo illud constat quod quando eges-
tio erit pinguis est maius malum. Cum uero adhuc ex-
crementum fuerit eruginosum hoc est peßimum signum
inter omnia, nam materia eruginosa semper facit, et af-
fert secum socia ac identia, quod habet Galen. in primo
Aph. ubi dicit, quod uomitus materiæ eruginosæ, quan-
do mouetur facit conuulsionem, & idem sæpe dicit in
prorethicis, & quod est peßima, idem quoq; repetit in
libro. 12. Therapeu. ubi repetit illa, quæ dicit in pri-
mo Aph. illius quæ particula Aph. Et notandum quod
ibi

Si in illo Apho. dicit quod ista materia eruginosa est,
 ut defrutum, uel passum, scilicet sapa, & quod est ma-
 teria crassa, & quod ille, qui euomet hanc bilem erugi-
 nosam incidit in conuulsionem, & ista materia erugi-
 nosa dicit in eo primo Aphor. est similis sapa, tamen in
 illo duodecimo libro Therapeu. dicit, quod quando hu-
 mores repunt ad uentriculum faciunt conuulsionem, sic
 in Therapeu. hanc eandem materiam dicit esse substan-
 tia subtilis, & loquitur ibidem de eadem materia; ergo
 uidetur, quod sibi contradicat. hæc uolui dixisse, pro-
 pter illos, qui tantum imitantur. authoritates, & non
 dant rationes, nisi quod dicunt Galenus hoc dixit, dicit
 ita hic, dicit ita istic, defendant modo isti hoc cum suis
 authoritatibus, cum se penitus confidant istis. debemus
 fugere has authoritates, non intellectas, quia qui pro-
 cedunt modo, per has authoritates non possunt intelli-
 gere: sed quid de hoc dico, quod non est mirum si Galenus
 deceptus sit cum fuerit etiam ille homo sicuti ceteri, &
 ipse saepe arguit Hippo. & Aristo. ipsum, post. & lau-
 dat eos, & ideo non est mirum si quandoque tales uiri
 decipiuntur. Et idem met Galenus confirmat, dicit enim
 se non curare de authoritatibus, quando dicit non ma-
 gis credendum esse Hippocrati, quam rationi, ad rem mo-
 do nostram deueniendo; dico quod loquendo de eodem
 humore Galenus sibi contradicit. Hippo. subiunxit feti-
 dam deiectionem, tanquam aliam conditionem, & ideo
 debemus legere, diuisim quod dixit Hippo. de quatuor
 iam dictis conditionibus, quia si materia fuerit nigra
 non debemus intelligere duos colores, sicuti tantum sit
 fetida, nec aliquid aliud debemus intelligere, & sic dica-

exit excrementum, cum flatu strepituofo, tunc indica-
tur maius malum, quàm si exeat sine tali strepitu tamen
excrementum tale cum flatu strepituofo est maius ma-
lum, quàm si non exeat, sed introcludatur, quia indica-
tur quod, nam est ualida, præterea iudicatur, quod non
est tanta materia, nec tam ualida, & quando deceditur,
nec potest exire, quoniam materia illa est uiscida; præ-
terea uirtus est debilis, ideo hoc est pessimum signum ef-
ficat enim sæuos dolores in corpore. At inquit Hippo.
aduersas si quis fuerit pulchre ornatus, & publice cor-
am omnibus emittat talem strepitum, & non se teneat
ab hoc, dicit Hippo. uel iste patitur dolorem maximum,
& ualde ab ipso torquetur, aut quod iste uir delirat, et
hæc attinent maxime ad iudicium, & ad prognostican-
dum. At si fiat cum strepitu, & iste homo sit probus
signum est, quod patitur maximum dolorem, quia non
potest retinere se ab hoc coram hominibus, & medi-
cis, & tale signum indicat perniciem, quandoque autem
talis strepitus factus coram hominibus non dicit per-
niciem, nec malum aliquod, ideo modo ipse delirat. hæc
etenus est dictum de materia flatuosa, quæ exit. nunc aga-
mus de excrementis flatuosis detentis; & ostendamus
quomodo debeat uti prognosticis in his, quia si per-
manente materia flatuosa percipiatur murmur in illa
parte interna, hoc est bonum signum; quoniam resolu-
tur talis flatus sine inflatio, aut enim si talis flatus de-
cubuerit ad partes infernas, & consequenter fiat mur-
mur hoc est bonum signum, & tanto magis erit bonum
signum si huiusmodi inflatio exierit cum fecibus, sem-
per ideo ubi apparet murmur ibi erit bonum signum, et

ratio est, quia calor naturalis agit in illam materiam,
ex qua agitatione generatur tale murmur, quia agita-
tur materia in loco angusto, ideo de necessario fit mur-
mur, aut tuberculum. post autem tumorem si appareat
murmur est bonum signum, si ergo illa inflatio sine
calore, & recens sit, quia si non esset recens non pos-
set sic solui, sed si recens fuerit adueniente quo-
cunque murmure ratione caloris naturalis

est bonum signum, & si exierit simul
cum ipsis fecibus excretis. Et

hæc dicta sint satis de feci-
bus, siue deiectionibus.

proximum nunc

ab his est, ut

dicamus

de

Vrinis.

F I N I S.

IOANNIS BAPTISTAE MONTANI VERONEN. DE EXCREMENTIS.

DE COLORE VRINARVM CAP. I.



TO T esse genera excrementorum, quot sunt genera ipsarum concoctionū, satis constat, sed quoniam concoctiones non sunt nisi tres, igitur excrementa erunt tantum tria. Prima concoctio fit in uentre, & eius feces mittuntur per aluum: Secunda fit in epate & in uenis mesentericis, & huius excrementa sunt bilis flaua & atra & sanguinis aquositas: bilis flaua existens in profundo epatis ad felleam uesicam, atra uerò ad lienem tendens, & aquositas sanguinis ad uesicam transmeans, quæ deinde per urinam emittitur: Tertia & ultima est uniuersalis, quæ fit per omnia membra, & ideo uniuersalis dicitur, quoniā fit in omnibus mēbris. Dico quod dicta est uniuersalis per indifferentiam, quia non fit magis in una parte quā in alia. Excrementa istius tertiæ concoctionis sunt sudores, qui diffantur per halitum. Et sic erunt tria genera excrementorum, quæ respondent tribus concoctionibus. Sed ego adnotauī quod antiqui uoluerunt tantum esse tres concoctiones: recentiores uerò & omnis schola Arabum & ipse Actuarius ponunt quatuor, & diuidunt secundam, quæ fit in epate, in duas, primam & secundam. Prima fit in concauo epatis, & excrementum huius est bilis

A

ad lienem tendens: secunda in conuexo epatis unde aquo-
sitas illa sanguinis transmittitur ad uescicam, & excreme-
ta sunt urina. Et sic secundum istos erunt quatuor conco-
Responsio ctiones. Et sic possemus etiam ponere quinque; sed nequa-
quam sunt necessariae, idque probo: quoniam omnis conco-
ctio distinguitur à fine, sed nemini dubium est, quod non
sunt nisi tres fines, ergo non erunt nisi tres concoctiones.
Finis primus Minorem probo: Nam primò ingeritur cibus per os &
fit chilus in uentre, qui dicitur chilus ptisanarius, quia si-
milis est ptisanæ, & iste est finis primæ concoctionis, cu-
ius excrementa necessario sunt sicca: quoniam ibi tantum
relinquuntur partes terrestres. Finis secundæ concoctio-
Finis secundus nis est sanguificatio, propterea est prima, etiam si tres es-
sent efficientes illud, tamen quoniam unum solum est obie-
ctum, scilicet sanguificatio, unus erit tantum finis, etsi me-
lius aut peius fiat sanguificatio, finis tamen intentus unus
est. Et quum sumitur ille chilus in meseraicis uenis iam
incipit sanguis fieri, & ibi fit præparatio quædam, sicuti
fit in ore præparatio quædam ad concoctionem uentris,
ut habetis 2. De facult. naturalibus. Sed quid con-
tingit antequam sanguis sit perfectè concoctus? fiunt ex-
crementa crassiora, quoniam sanguis, ut dixi, non est ex-
quisitè concoctus fit primum excrementum, cholera: de-
inde fit secundum, quod est atra bilis: tertium, quod est
aliquantulum subtilius, & aquositas sanguinis dicitur.
Tertius finis Tertia concoctio fit in uenis, & in unoquoque membro, cu-
ius excrementa sunt uapores & sudores defluentes per
cutim. Et sic habetis quod non sunt nisi tres fines: &
ideo non sunt nisi tres concoctiones. His sic habitis & de-
claratis, primò supponatur tria esse excrementa: primum

ficcum, & de hoc satis dictum, de tertio alio tempore no-
bis sermo erit, de secundo nunc dicemus. Et notandum
est, cum excrementum humidum tres habeat species, bi-
lem, melancholiam, & sanguinis aquositatem, dum cor-
pus est sanum unumquoque libet est separatum, & non com-
miscetur, sed transit ad suum locum, illi statutum à natu-
ra: quod si contingat in corpore aliqua alteratio, tunc
omnia permiscentur, & bilis cum aquositate, & aquosi-
tas cum atra bile, & sic fiunt uariæ miscellæ, de quibus
agemus suo loco. Præterea cum isti humores deueniunt
in uentrem, excernuntur uel euomuntur, si per corpus to-
tum disperguntur, conuertuntur in uapores. Quando ue-
rò deueniunt ad aluum dictum est superius, quando uerò
ad uesicam, uariant urinam in colore, in substantia, & de
his nunc agemus. Ex his apparet primò quæ sit utilitas
in conspiciendis urinis: quoniam si est uerum quod huius-
modi urinae ostendant dispositiones epatis, uenarum &
etiam arteriarum, ut uoluit Hippo. sequitur etiam ut om-
nes ægritudines indicent & ipsarum urinarum omnes af-
fectus tam naturales, quam præter naturam, qui sunt in
sanguine aut spiritibus. Et quisq; prudens & sagax me-
dicus potest inde cognoscere omnes corporis affectus, li-
cet non per se, sed tamen mediâtè. Et plures sunt etiã his
nostris temporibus qui deuenerunt in talem habitum, ut
perspecta urina, indicarent omnes corporis dispositio-
nes, ut etiam nos ostendemus. Apparet ratio, certitudo et
firmitas cognitionis habitæ ab urina, quia nulla signa
sunt certiora in naturalibus & ex naturalibus nulliù cer-
tius urina, quum immediatè discedat à sanguine. Affectus
animi non possunt ita certò cognosci à proprijs fontibus

Humidum
excrementum

In Urina q
pau vident.

Ad eum ab
urina p
sua signa
certa.

et mēbris, ut pulsus in una hora millies mutabitur, quod declaratur exemplo illius, qui cognouit affectum animi et amorem illius mulieris ex solo pulsu: quoniam statim mutati fuerunt pulsus, et sic non possunt sumi signa certa ab alijs, sicut sumuntur ab urina: quoniam affectus sunt occulti. Igitur cum urina non possit ita in instanti mutari, certius erit signum. Præterea cognitio ab urina est manifestior, certior, commodior honestiorque, quam reliqua: quoniam non ita commodè possumus inspicere feces, tum quia foetent, tum quod aliquid aliud incommodi habent: at urina adfertur in uase mundo, non adest foetor, et unusquisque, et etiam nobiliss. uiri delectantur scire differentias et significationes urinarum: ex ipsa enim habetur exquisitiss. et distinctiss. cognitio intrinsecorum affectuum. Nam ostendemus in ipsa colorem, liquorem et odorem, aliquando saporem. Nullum est excrementum, quod habeat tot differentias atque urina, neque ab aliquo alio possunt sumi tot indicationes, quot sumuntur ab ipsa urina, ergo omnibus præferenda est. Sequitur ergo quod iniquè Erasistratus et Quintus dicebant, ut Galenus 5. De sanit. tuenda ad finem inquit: Urinarum differentias pertinere ad pictores, sed quàm hoc falsum sit nullus ambigit, cum duo præcipua sint signa, quæ indicant affectus corporis, pulsus et urina, ad quæ omnes medici confugiunt. Sed quæritur nunc, quod nam ex istis duobus sit certius ac præferendum. Sed illi qui ita dubitant, uidentur nescire rem, et tantundem est, ac si quis quæreret, uter fuerit excellentior Plato, an Demosthenes, isti non sunt comparandi, quia sunt diuersi, et unusquisque illorum est excellentiss. in diuersis tamen, Plato in philosophia,

Cur Urina
indicium
sit alijs
proveniat

Demosthenes in oratoria facultate, & hæc non est bona
comparatio: debet enim fieri inter similia, non autem in-
ter dissimilia. Nam signa quæ sumuntur, quædam ab
actionibus sumuntur, & quædam à passionibus. Actiones
quædam animales, quædam naturales, quædam vitales.
Sunt, singulæq; habent propria membra: Animalis cere-
brum, Naturalis epar, vitalis cor. Singulæ istarum in
proprijs membris dupliciter considerantur: primo quæ
sunt in ipso & ab ipso, ut in cerebro imaginatio, discursus
& memoria. Secundò quædam sunt ab ipso, sed non sunt
in ipso, ut sensus habent principium à cerebro, sed fiunt
in proprio instrumento. Sic uirtus motiua est à cerebro
sed fit per nervos & musculos. Ita etiam in corde irascen-
tia, est ita propria cordi, ut sit ab ipso & in ipso, ita etiã
generatio spirituum: motus autem arteriarum, est be-
nè ab ipso, sed non in ipso: ita etiam dicendum est de ipso
epate: cupiditas & sanguificatio fiunt etiam ita ab ipso
& in ipso epate: sed sequestratio sanguinis ab aquositate
& distributio sunt benè ab ipso, sed non sunt in ipso, sed in
proprijs instrumentis. Sic ea inditia, quæ sumuntur ab
operationibus quæ sunt ab ipso primario & in ipso, sunt
certiss. reliqua uerò mediatè ab ipso ueniunt, ea non sunt
ita certa. Sic cum motus erit affectus, certum est quod
erunt affecti muscoli & nerui, an modò sit affectio in ce-
rebro, hoc non est certum signum: quod dicitur de cere-
bro, dicendum etiam de reliquis membris. Sic etiam quã-
do non mutantur arteriæ secundum motum suum natu-
ralem, non dubitandum, quin in illo loco sit affectus: sed
an sit affectus in suo primario, incertum est. Potest enim
esse, quod alteretur motus arteriarum, & non mutetur mo-

Ab actionibus

Collatio.

An Pulsus an Urina sint preferenda.

Pulsus.

Urina.

Quaestio.

Ansio.

Respondio.

pulsus cordis. Et sic de epate, quando afficitur sanguificatio, tunc est uitium in epate: at quando uitiatur sequestratio a quositate à sanguine, tunc non est signum, quod necessario sit uitium in epate, licet fortasse sit aliqua mala qualitas. Quid igitur concludendum est? an pulsus, an urinae sint praeferendae? Dicimus, quod si uolumus hoc quaerere, & ista similiter comparare, quod sint in aequali gradu certitudinis. Quoniam pulsus est ab ipso corde, sed non in ipso, & indicat arteriam uel sanam uel laesam: urina item est ab epate, & quanta est proportio pulsus ad cor, tanta est urinae ad epar: urina enim praeferenda est in una re, pulsus uero in altera. Sed posset aliquis dicere: nos quaerimus in febre particulari, utrum habeamus certius signum à pulsu, an uero ab urina? Respondeo, quod febris dupliciter potest considerari: uno modo, quatenus est calor accensus in corde, & tunc certius signum habemus à pulsu, quoniam febris sit passio cordis, & arteriae indicant magis de affectibus cordis. Sed si consideretis febre materialiter, pro ut habet talem uel talem materiam putrescentem, tunc sumitur certius signum ab urina, quam à pulsu. Et ratio est, quia cum urina sit colamentum sanguinis immediate ab ipso proueniens, manifestum est, quod humores illi, qui sunt in uenis, qui sunt materia febris, magis indicabit urina materiam illam putrescentem in uenis, maxime cum sit colamentum illarum materierum existentium in ipsis uenis. Et sic quantum ad hoc, urina erit certius signum. Et sic non erit ponenda haec quaestio, quoniam comparatio est inter diuersa. Sed ut eò reuertamur unde sumus digressi, tria esse constat excrementa in humano corpore nimium diuersa, quae correspondet tribus

4

concoctionibus. Primum excrementum erat siccum, & hoc emanabat à prima concoctione: secundum uerò excrementum est humidum, & fit in secunda concoctione, quæ est in epate: tertium excrementum est uaporosum, & fit in tertia concoctione, quæ est in omnibus membris æqualiter. Sunt igitur tria excrementa dissimilia, secundum dissimilitudinem trium cōcoctionum, de primo iam dictum est, de hoc autem secundo humido nunc agendum à nobis est. Vnde, illud obseruari uolo secundam concoctionem quæ fit in epate, ut est concoctio sanguinis, habere multos gradus, unum imperfectiorem altero. Primus enim gradus secunda concoctionis est imperfectior altero, & fit in simo epatis, & primum, in substantia epatis, nam primum incipit fieri in uenis meseraicis, in quibus est tantum modo rudimentum sanguinis, postremò transit ad substantiam epatis, & in sinu adhuc magis elaboratur per concoctionem, & acquirit formā ipsius ueram, dum concoquitur generat duo excrementa per sanguificationem superflui in se ipso, quæ excrementa fiunt à materia humida & fluida, & restant quoq; humida & fluida, hæc sunt genita ad usum aliorum membrorum, non epatis, inq; eo gradu fiunt duo hæc sanguificationis excrementa, quorum primum est colore flauum & rufum, & in substantia est medium, non enim ualde crassum, nec ualde tenue, & dicitur bilis flaua: aliud uerò excrementum, & est secundum à sanguine ortum, & hoc est humidum, liquidum, ut aliud, tamen est magis crassum magisq; terrestre respectu alterius, & istud est colore nigrum, & tendit ad lienem, et appellatur atra bilis. Aliud, & dicitur secundus gradus cōcoctionis sanguinis, qui est magis per-

Secundam con-
coctionem hanc
multos gra-
dus.

1. Gradus.

2. Gradus.

fectus, & iste fit in concauo epatis et in ambitu uenarum,
unde fit & tertium excrementum, ex hoc secundo gradu
concoctionis, qui per alterationem maioris & perfectio
ris concoctionis appellatur excrementum serosum, hoc
autem serosum excrementum est colore rubrum: quoniā
in eo admiscetur quid de substantia sanguinis, & hoc est
tenuius quā flaua bilis et quā excrementum nigrum,
quod dicitur melancholia. Sic iam apparent tria excre-
menta, unum rubrum & est tertium in ordine, & dicitur
serosum excrementum: Aliud nigrum, & dicitur humor
melancholicus: Et aliud est flauum, & dicitur flaua bilis.
Duo sunt in primo gradu concoctionis ipsius sanguinis,
aliud in secundo gradu eius, magis perfecto rubeo, ut di-
ximus, quia in se habet partem sanguinis tenuiorem. Sed
aduertendum, quod hęc serositas rubea expellitur ab ex-
pulsua extra illas uenas tanquam superfluum, quam se-
rositatem deinceps renes ad se trahunt, ut 2. De natur.
facultat. inquit Gal. ubi est recepta ab ipsis renibus
concoquitur. Et sic quoq; serositas hęc in renibus, ut
pars subtilior sanguinis attrahitur à renibus & ea nu-
triantur, qua nutritione facta in renibus illius serositatis,
& dum nutriuntur parte subtili, demittunt deinde partē
aliā, & expellunt ad ipsam uesticā, quę ultima serosi-
tas uel aquositas non est coloris nigri, nec flauī, non ru-
bei: sed hęc est mera aquositas & omnium tenuiss. ita ut
nullum sit excrementum in corpore humano humidum,
quod sit adeo tenue. Hęc quidem serositas urinalis est
adeo pura & subtilis substantię, ut merito debeat dici
purum & simpliciter excrementum: nam alia excremen-
ta sunt nutrimenta secundū quid, & non pura excrementa,

eo quia cholera flava excrementum epatis est, & nutri-
 mentum uesiculæ bilis. Melancholia est quoque excremē-
 tum epatis, nutrimentum uerò lienis. Serosum uerò ex-
 crementum, quod est rubeum, est ipsorum renum nutri-
 mentum, & excrementum epatis, scilicet concavi eius &
 uenarum. At ista excremēta ultima, scilicet aquositas de-
 mandata à renibus ad uesicam, quæ meritò debet dici
 quartum excrementum, elaborata & reddita pura &
 mera in sua substantia, ut non sit amplius aliquo modo nu-
 trimentum, sed merum excrementum à renibus ad uesi-
 cam delatum, & hoc dicitur aquositas urinalis siue *urina*,
 de qua loquuntur sumus in præsentī. Hanc autem non tra-
 hit ad se uesica, quemadmodum trahebant renes ad se ut
 nutrentur: quia uesica non nutritur ea, imò expulsa ad
 ipsam uesicam, talem aquositatem statim expellit: quoniā
 aggrauat & est nocumentum ei, si non deijciatur. Et quæ
 admodum intestinum rectum est excrementi craffi rece-
 ptaculum, quod cum nullo modo amplius nutrimentum
 concoquitur, ipsum eiicit: Sic uesica est receptaculum
 huius aquositatis urinalis, quæ *urina* est adeo merum ex-
 crementum, ut ea nutriri nullo pacto uesica possit, imò
 cogitur ipsam deijcere. Hæc refert habere cognita, quæ
 etsi uidentur pauca & modica in principijs, quia breuiter
 perstrinxi, tamen sunt maxima in uirtute, in quibus maxi-
 ma fundantur theoremata de ipsis urinis. Quid enim est
 hoc excrementum scilicet aquositas urinalis, *urina* di-
 cta? Respondendum est, quod *urina* est excrementum ip-
 sorum renum, & est quartum et ultimum excrementum,
 & fit in secunda concoctione sanguinis, ut in lib. De fa-
 cul. naturalibus dictum est. Nihil aliud ergo est, nisi ex-

Vesica esse
receptaculum
urinae.

Urinam esse quoddam Signum; et esse in triplici dīa.

*Signum de in
triplici dīa.*

*Urinae Salu-
bres.*

crementum prorsus inutile ad alendum corpus. De isto tradituri sumus doctrinā in particulari, in qua oportet nos recta ratione, arte, & ipsa methodo procedere: quoniam nulla ars est; nullaq; scientia tradita sine methodo, alioquin nō posset disci: ut igitur nos, ut soliti sumus ubique, etiam in hac doctrina ipsa uia rationabili procedamus: oportet scire quod urina est quoddam signum, ideo nos ipsam contemplantur, ut signum affectuum intrinsecorum in corpore humano. Cū autem sit signum, & signa sint in triplici differentia: nam alia salubria, alia insalubria, alia neutra dicuntur. Ideo cū urina sit signū erit in triplici differentia, ergo aliæ salubres, quæ indicant salubritatem: aliæ insalubres, quæ insalubritatem ostendunt: & nonnullæ dicuntur neutre, neutralitatē indicantes. Si modò uolumus cognoscere urinas, exquisitè opus est habere has tres differentias, uidelicet, quando aut indicant sanitatem, aut portendunt morbum, aut neutralitatem. Sed quoniam, ut inquit Galen. in lib. De opt. constit. corporis, quod bonum est index sui met, & mali sine regula: itaque primo à salubri urina incipiendum est, & hoc sibi exigit natura. Principiò igitur à salubribus incipiendum, secundo à neutratibus, tertio loco de insalubribus. Et quoniam urinae salubres adhuc diuiduntur & sunt triplices, aut sunt simpliciter tales, aut salubres ut nunc. Salubres autem simpliciter, uel sunt semper salubritatem indicantes, uel ut multum. De his ergo agemus seriatim: nam primum de urinis salubribus simpliciter, et ut semper, quemadmodum facit Hippo. agemus: quæ quidem salubritatem optimam & exquisitam pronuntiant. Sed quomodo poterimus nos de his urinis loqui, nisi pri-

us habuerimus generales differentias, ex quibus differen-
tijs habitis, habebimus salubritatem, insalubritatem &
neutralitatem, quodcumque fuerint. Vnde iudico quòd
in urina sex genera perpetuò sunt habenda & seruan-
da medico. Primum est substantia urinæ: Et quæ est il-
la urinæ substantia? Est illa uel tenuis, uel crassa. Sic in-
telligo substantiam: Crassum enim est, quod est corpulen-
tum, quemadmodum est uinum Patauinum. Tenuè uerò
illud dicimus esse, quod est subtile, sicut est uinum substare
tiæ aqueæ. Secundum genus siue secunda differentia est
in liquore ipsius urinæ. Quid autem est liquor? Est quæ
& à Græcis χύμα dicitur, quando oportet uidere, an cor-
pulentia urinæ sit splendida & candida, an opaca uel ob-
scura, & hoc est benè obseruandum. Tertium genus no-
tandum est in colore. Varij autem sunt colores urinæ: de
quibus postea agemus in particularibus. Quartum ge-
nus etiam, quantitas urinæ. Annotandum autem, an sit
pauca uel multa. Quintum genus est, odor in urina. Ex
odore enim considerare oportet, utrum fœteat uel non.
Sapor autem dimittatur illis, qui uolunt urinas degusta-
re. Differentiæ ueræ urinæ sunt primæ quinque. Sextum
uero genus non est de substantia urinæ, & est contentum
ipsius urinæ. Quod aut terreum est, uel nubilosum, aut fe-
culentum, uel spumosum in summo, aut in medietate, aut
in profundo. Sunt igitur sex, quæ ueniunt animaduerten-
da in urinæ cognitione: Substantia, liquor, color, quanti-
tas, odor, contentum. Circa hæc sex genera oportet prou-
dentem uersari medicum, & multò magis, quàm circa sex
genera pulsuum. Eò quia ars est ualde incognita apud
nos, & ipsius pulsus primæ differentie non rectè cogno-

Urinae indicantes sanitatem quales?

scuntur: et si multi profitentur de pulsu, non tamen sunt in eo periti, nec noscunt. Et Galenus dicit se per uiginti annos laborasse, antequam deueniret in cognitionem Diastoles. Qua quidem ignorata, nec ipse pulsus potest diagnosci, nec suae differentiae. Tamen Deus scit omnia, an Gale. cognouerit ipsam systolen unquam, nec ne. At de urinis non est tantus labor & tanta dubitatio. Nam eas uidemus & considerare recte possumus: deinde remanet eadem. At pulsus mutatur quam celerrime, ita ut in minimo puncto temporis alteretur, et ideo cognitio eius est difficillima. His sic uisis incipiemus tractare de signis indicantibus sanitatem in urina, simpliciter uerarum. Urinae autem indicantes sanitatem quales sunt? Dico sanitatem simpliciter: Sunt enim plurimi perspicacis ingenij, qui iamprehenderunt, quales esse debeant huiusmodi urinae. Nam puto scire, quod si uerum est, quod urina sit quartum excrementum illud secundae concoctionis, quod dicitur aquositas urinalis: & qualis debeat esse, si corpus erit optime sanum quidem, & omnes concoctiones in eo erunt bonae, & exquisitae factae. Et si concoctiones fuerint exquisitae factae & digestae, ergo excrementa erunt naturalia & optima, cum oriantur a dictis concoctionibus, ut iam dictum est. Secundo si erunt bona et naturalia huius excrementa: ergo unumquodque accedet ad proprium locum, & non peccabunt neque in substantia, neque in quantitate, nec excernentur in tempore indebito, nisi critice, & omnino erunt sana. Non enim unum admiscebitur alteri, nec unum aliquod alterabitur a se, nec ab alio, & unumquodque persistet in sua naturali dispositione. Excrementum siccum & terreum exhibit per aluum & fa-

*Excrementa
in corpore
sana.*

ces. Excrementum autem flauum & biliosum recedet ad uesicam fellis. Quod autem nigrum & humidum uidelicet melancholicus humor, exibat per liencm. Pariter aquositas urinalis recedet ad uesicam, elaborata & digesta prius in renibus. Quoniam hi dum attrahunt ipsam aquositatem, primam partem sanguinis subtilis in ea imbibunt, postea demandant aquositatem ipsam meram & puram ad uesicam: quæ merum excrementum tunc, & nullo modo amplius nutrimentum est, modò sit naturale. Si ideo hæc omnia optimè fiunt, quid sequitur? Nimirum quando urina ita est laudabilis, tunc indicat sanitatē simpliciter adesse. Cuius autem substantiæ huiusmodi erit aquositas urinalis? Dico, quòd erit tenuissimæ substantiæ, dico hic, quòd urina erit substantiæ tenuis, respectu aliorum excrementorum humidorum in corpore. Comparando inquam tenuitatem huius excrementi ad aliorum humidorum tenuitatem, dum fieret in corpore benè sano: & sic erit talis substantiæ uis talium humidorum excrementorum, & respectu corporis optimè sani. Sua igitur tenuitas erit maxima. Si autem concoqueretur urina, hæc quantum ad excrementa præter naturam, ueritatunc talis sana erit. Quomodo ad substantiam media exquisitè inter illa excrementa humida præter naturam? Quoniam aliquæ reperiuntur urinae præter naturales, quæ sunt in substantia, quemadmodum propria aqua. Quia dico, quòd urina optimè sana erit tenuissimæ substantiæ, respectu quidem aliorum excrementorum humidorum in corpore optimè sano, et non respectu alicuius excessus in corpore. Quoniam excrementum erit naturale, non potest autem esse tale, quum sit præter naturam, et si scio

Subst. Urinae
in sano.

Liquor Uri,
nō in sano.

Color.

quidem, quod aliqua sunt ualde tenuia, & sicuti aqua: ta-
men nolo ita tenuem esse, quemadmodum aquam. Sed de
naturali aquositate intelligo, quod sit tenuissima. Dixi-
mus iam superius quomodo excrementum melancholicū
est crassum, & excrementum intestinorum est terreum,
estq; siccum, & quod hæc aquositas urinalis non erat mi-
scenda cum crassis excrementis, cum tenuis sit, & habeat
sua uasa separata. Cum autem sic se habeat, ut dictum est,
ideò erit sana & naturalis. Quod autem ad secundum ge-
nus pertinet scilicet ad liquorem, urina talis naturalis
erit splendida & lucida, non opaca, non obscura. Et qua-
re? eo quia iam experta est primam, secundam, tertiam
concoctionem factam à calore naturali & spirituum co-
pia reddita est lucidissima & splendens ualde. Quod au-
tem ad tertium genus, spectat: Cuius scilicet coloris sit
urina dicemus infra. Est enim color medius inter album
& flauum, sicuti est cortex citri: & iste color subrufus
est, qui parum declinat à colore citrino, magis uersus pal-
lidum: quemadmodum est palea hordei is erit color sub-
rufus. Sed quia talis urina optima habet talem colorem,
quia ei non est admixta flaua bilis, sed est ab ea separata.
Sed unde & quare habeat huiusmodi colorem subrufum?
adquirat à concoctionibus talem colorem, ubi semper re-
linquitur aliqua pars sanguinis, & ei admiscetur. Verum
quia bilis nihil aliud est nisi pars sanguinis spumosa, fra-
uens & tenuis, inflammans in concoctione aquositatem,
quæ ei admiscetur. Ideo, cum fit concoctio sanguinis, sem-
per bilis ei admiscetur, & in ipso est, quæ est pars incon-
cocta. Licet enim separata sint omnia excrementa, tamen
quia ut diximus, ibi est pars sanguinis ualde subtilis, quæ

est pars minima, ideo quod facit ibi, parum est, & tamen
tingit urinam, eo modo quo diximus, & ideo hæc urina
lis aquositas fit in colore similis paleæ hordei. Et hæc tin-
ctura fit, quemadmodum si in maxima quantitate aquæ
poneretur, parum coloris flauī, ut croci, tunc in illa aqua
fieret ex tali miscella color paleæ, & sic in his erit color
urinæ indicantis optimam sanitatem. Est ergo iste color
purus, subrufus, & non admixtus ex aliquo, et si illa aquo-
sitas tincta fuerit ab illa particula bilis uel sanguinis te-
nuissimi. Sed in ipsa non est sanguis, non bilis, non humor
melancholicus, sed est pura & mera ipsa aquositas, & in
colore ut dictum, simili colore paleæ hordei, quia tan-
tummodo tingitur ab ipsa bile: & huiusmodi color subru-
fus appellatur apud Græcos *ὀπρόπνεξτος*. Et hæc de ter-
tio genere. Quartum, est quantitas urinæ, illa debet esse *Quantitas.*
proportionata quantitati potus. Neque enim pauca ad-
modum debet esse, cum sit excrementum humidum, neces-
sarium erit quod aliquid excernatur: sed plus uel minus
pro quantitate et qualitate ipsius potus. Quoniam si plus
quàm conueniret, excerneretur, tunc diabetica passio es-
set: ideo oportet, ut retineat materiam mediam, & pro-
portionē secundum proportionem potus assumpti. *Odor.*
Quintum genus est odor. Quid habebit circa odorem? Nullus
prorsus aderit odor malus, aut fætor, cum sit naturalis,
quia optimè erit concocta & digesta. Sextum genus sunt *Contentionem.*
contenta, hoc autem sextum genus omnes Moderni, qui
scripserunt in hac materia tam Græci, quàm Arabes cō-
fundunt: & Actuarius, qui eos adeò sequutus est, ut ne tan-
tillum quidem uariet. Crediderunt enim, quando dicunt
Hipp. & Gale. urinam optimam esse, quando habet sedi-

Confusio Modernorum de Sedimento.

mentum album, leue & æquale, semper reperiri huiusmo-
di in corporibus sanis. Et laudauerunt Gale. & Hippo. &
tamen non aduertunt, quòd Hipp. & Gale. loquuti sunt de
corpore migrante de ægritudine ad sanitatem, nò de cor-
pore sano: & ideo confunduntur isti autores. Nos igitur
de sanis simpliciter loquentes dicimus, quòd in urina cor-
poris simpliciter sani nullum prorsus inuenitur sedimen-
tum: & si inuenitur, non est naturale, sed prorsus præter
naturam. Quoniam sunt tantum tria illa excrementa in-
tenta à natura, quæ inueniuntur in prima, secunda, et ter-
tia concoctione, & non sunt plura, quoniam plures non
inueniuntur concoctiones. Sed diceret quis modò, nos ui-
demus ista sedimenta in sanis: dico, quòd etsi reperiuntur
in sanis, nihilominus hoc est præter naturam, & possunt
fieri à uarijs causis. Contingit enim sæpè, ut quis come-
dens & bibens distrahatur ab aliquo negotio, aut aliquo
alio affectu, aut plurimum bibit; aut comedit, aut super-
flua usus est Venere, aut alio nimio & inordinato nego-
tio, & similibus. Ex quibus erroribus plurimæ cõtinent
cruditates in prima concoctione, quæ in secunda corrigi
non possunt, unde transeunt ad epur, & per uenas, & non
possunt recipere ultimam sublimationem: tale tamen re-
cipiunt, quale ipsi dare potest natura. Quum enim natu-
ra non potest assimilare, tentat ipsum transmittere, &
largitur ei quod potest, ac colligit quod melius est: & ita
accidit hoc loco naturæ, sicuti accidebat in confectio-
ne puris. Etiam Gale. eandem similitudinem habet in 4.
Meth. & 10. De diff. feb. cap. 8. ubi loquitur de pure in
inflammatione, in qua natura quærit materiã purulentã
corpori assimilare, cuius partes omnes albæ sunt, & quæ
natura,

natura, ut dixi, non possit ipsam assimilare, eligit quod melius est, & facit ut hæc materia detrudatur ad renes, quæ postremò excernitur per urinam. Et tale est sedimētum in urina: est album, quoniam est semicoctum, & uolebat natura assimilare ipsum corpori, & tale non contingit in corpore simpliciter sano, ut habetis 4. De tuend. ualet. Et hoc peccatum non est ratione temperaturæ, sed uitio rationis uiuendi. Quantum igitur ex se in tali corpore nullum aderit sedimentum: sed si aderit illud, adscribatur alicui errato in ratione uictus, ac non erit illud corpus exquisitè salubre. Nam tale corpus teste Gal. primo & secundo De temperat. & primo De tuend. ualet. Potius imaginatione cōcipitur, quàm re uera sit. Sed ut colligamus fragmenta, ne pereant, Quando uidemus talem urinam lucidam, splendidam, tenuem, coloris subrufi, absq; sedimēto, iudicamus corpus illud esse exquisitè sanum. Et habendum est hoc pro scopo, ut quanto magis erit corpus læsum, tanto magis ab hoc scopo deficiet. Reliquum modò est dicere de urinis indicantibus sanitatē, ut nunc, postquā loquuti sumus de urinis indicantibus sanitatem simpliciter. Ex quibus contingere potest error in inspectione urinarum ipsarum: et nisi sciamus quot modis corpus possit alterari, non poterimus iudicare super talem urinam. Sed ut facilius feramus iudicium, tria sunt aduertenda. Primum ex parte medici, secundum ex parte corporis, à quo sequestratur urina, tertium ex parte urinae: & quātum ad primum, debet Medicus quatuor obseruare. Primò, ut urina sit in uase conueniente & proportionato. Secundo, ut uideat in aere claro & lucido. Tertiò, ut ponat manum ex altero latere. Quartò, ut urina sit in debita

distancia. Et quantum ad primum, Medicus debet eligere uas conueniens, quantum ad naturam uitri, clarum et lucidum, absque uitio & colore alieno, ne color ille iudicium peruertat: quod non sit crassum, sed in substantia tenuis: satis magnum, ut possit continere totam urinam, quæ mingitur qualibet uice: & oportet totam ostendere, & non facere sicuti mulieres, quæ mingunt plus quam tres uaccæ, & nisi portiunculam urinæ Medico ostendunt, ut uideatur honestiores, sed oportet totam urinam ostendere: & si non uidebimus totam urinam, non poterimus habere uerum iudicium. Præterea uas non debet esse admodum amplum, sed strictum potius & oblongum, ut uidere possimus, an sedimentum sit in fundo, an in medio, an in sublimi: an nebulae sint in suo conuenienti, an uerò in alio loco. Fundus uitri sit oblongus & rotundus, ut possit rectissime residere hypostasis, sed non minus prominens, ne urinæ æqualiter resideat: nam ubi sunt illi anguli, sunt umbræ quædam, & radij reflectuntur, & hoc modo impeditur iudicium Medici: et sic patet, quàm inepti sint illi cyathi, in quibus ostenditur urinæ. Et sic apparet, quomodo uas debeat esse: Primò, ad figuram, quantitatem & substantiam. Secundò erat uisio, quæ debet esse in aere claro & lucido, ut radij uisuales possint penetrare uniuersam substantiam urinæ, quia in obscuro non poterimus uidere omnes urinæ differentias. Tertiò seu tertia conditio est, ut opponat manum in aliam partem, ut dum aer sit in illo uase, radij colligantur tanquam in speculo, & sic cum ueste fiat umbra: quia in illa umbra apparent singulae differentiae urinæ. Sed non sit adeò ita propè, quoniam quanto magis longiores sunt urinæ, tanto magis appa-

vent tenuiores: & quanto magis propinquiore, tanto magis crassiores. Ideo ne decipiamur, medium locum elegere oportet & si habeat quandam crassitiem, non est optime digesta: neq; enim est adeò digesta sicuti uinum: nam uinum siue à propinquo siue à remoto, semper apparet tenue, propter maximam concoctionem. Et ne quis uellet facere periculum de nostra peritia, ostendendo uinū pro urina, cognoscamus et hoc, quoniam in urina semper apparent quædam corpuscula uagantia: & cum propius adhibemur, oportet habere hanc cautelam, semper apparebit crassities quædam, quod non contingit in uino. Ex odore etiam cognoscetur: & ideo si quis adfert uinum Maluaticum, aut quid tale uidendum, pro urina, non possumus decipi, quomodo deceptus fuit Iacobus de Foroliuio, qui cum quidam eques ostenderet ei uinum Maluaticum pro urina, ex sola inspectione à longè uolebat iudicare, & protulit ibi esse maximam cruditatem, & propterea illusus fuit: nam si habuisset cautelas, nō fuisset deceptus. Hactenus dictum fuit tria debere considerari, ne contingeret error in inspectione urinæ. Primum erat ex parte Medici. Secundum ex parte urinæ. Tertium ex parte corporis, à quo urina decidit. De primo satis superq; diximus. De secundo & tertio dicemus. Dicimus ergo quantum ad urinam, quòd urina non est statim inspectienda, cum missa est, quia inest ei calor aduentitius, quem à membris accepit. Prætereà antè nulla apparent contenta eo tempore: partes enim ex eo calore diuelluntur per uniuersam urinæ substantiam, ita ut nullum congregari possit sedimentum: quod si euannerit calor ille aduentitius, facile apparebit eius color, qui tunc non appa-

ret, secundum quod est de eius essentia. Præterea spiritus illi extranei reddunt ipsam urinam clariorem, plus quam ex sua natura sit. Secundum quod aduertendum est, ex parte urinae est, ut non permittatur refrigerari in aere frigidissimo. Ratio est, quia etiam proprius calor, nedum aduentitius læditur. Quantum autem ad substantiam, crassior euadit: nam partes terrestriores permiscetur, & non permanet luciditas ut in glacie, quia in glacie sunt partes similes: at in urina fit turbulentia ex partibus dissimilaribus simul commistis. Non sit uento exposita, ne quid extrinsecus fiat, quod deinde arbitraremur factum esse ex flatibus in corpore existentibus. Hic occurrit dubium, cur urina dum patitur aerem extrinsecum frigidum, perturbetur & crassa fiat? Omnes ferè dicunt, quod est, quoniam calor ipsius urinae exhalat, & urina redditur crassa, turbida, ac ueluti congelata. Sed tamen si obseruabimus hæc non est uera ratio: nam stante hac causa, urinae quæ minguntur turbida, & clarescunt, non haberent locum, imò turbulentiores deberent esse. Accipiamus feruentissimam quantum uis urinam, turbida erit, et tamen si parumper morabitur, reddetur clara, quod tamen totum deberet esse oppositum, ideò paulò altius indaganda erit causa. In febribus enim ardentibus: urina turbida mingitur, & paulò post clarescit, & tamen ex caloris copia deberet esse lucidior secundum eam proportionem. Et ideo dico, quod aliquid esse turbulētum, potest contingere dupliciter, uel quod in substantia eius sit aliquid admistum, ita ut sit in temperamento illius rei, ut terreæ partes sint admistæ cum aqueis, ut contingit in melle, in quo mitionis ratione substantia eius erit crassa.

Alio modo aliquid contingit esse turbidum & crassum, non quod essentialiter sit turbidum, sed propter aliquod aduentitium: ut aqua si admisceas ipsi terram, dicitur turbulenta, non ex sui substantia, sed ex hoc aduentitio, quod si aliquantulum immoratur, subsidet illa terra, & aqua efficitur clarior. Sic etiam illæ urinæ idem patiuntur uenis, quod mel in uase, quia non admistæ sunt partes in eius substantia. His stantibus, quædam urinæ crassæ & turbulente minguntur, quæ deinde clarescunt. Quædam uerò minguntur claræ, quæ deinde turbantur. Vidimus præterea urinam esse colamentum secundæ concoctionis ipsius scilicet sanguinis: cum igitur sit colamentum, ac talem fortitur substantiam & mixturam in secunda concoctione, ac tunc turbida efficitur, multò magis turbulentior pars ea redditur. Per contrarium modò, quanto maior erit aduentitius calor, tanto lucidior apparebit, ut contingit in melle, quanto diutius apud ignem moratur, tanto clarius redditur, resolutò deinde calore illo, ad pristinam redit naturam. Idem prorsus est de urina, ubi de sua natura clara est, & admisceantur aliquæ partes extraneæ à calore illo præternaturali: resolutò illo calore, statim ipsa ad pristinam redit naturam: quia in uenis bona quidem fieri concoctio incipit, ex qua laudabilem haberet ex sui natura consistentiam: sed natura admiscet ei partes terrestres, dum scilicet calor feruet in uenis, ideo turbida mingitur, & clara deinde fit propter exhalationem illorum perturbantium spirituum caloris aduentitii, sicut apparet de aqua feruèti admistà cum cinere aut terra: ideo post apparent illæ partes crassæ sequestratæ, & clara fit urina. Ideo non immeritò Gale. 1. De Crisi di

xit: Hanc melius adferre iudicium, quàm quæ clara mingitur, & postea turbatur: Illa enim probam indicat inuenis concoctionem, ex qua talem substantiam sibi naturalem habuerit. Hæc autem malam, ex qua crassam sit sortita suam naturalem substantiam: & ista erat secunda conditio obseruanda in urina. Tertia autem conditio est: ut si urina turbida euaserit, ne uelimus eam calore ignis reddere claram, fallitur enim iudicium Medici. Cuius ratio est: quoniam calor ignis non potest proportionari gradui caloris naturalis, cuius beneficio claritatem & substantiæ tenuitatem habet. Nam si mingatur urina, in duobus uidetur gradibus claritatis ac, substantiæ tenuitatis. Quomodo enim talem calorem ignis temperare poterimus ut similis sit calori suo innato ipsius urinae: cuius ratio est, claritas & substantiæ tenuitas inerunt. Patet enim, si Soli exponatur, ex calefactione partium obscurior se ipsa redditur & turbulentior. Sed cogit nos necessitas aliquando calefacere igne urinas, propter absentes, qui nō possunt ipsas seruare suis qualitatibus ex itinere, ideo eas igne reuocamus: sed malè Medici faciunt in hoc, quoniam melius est confusum habere iudicium, quàm nullum: & ex longa exercitatione possunt habere certum iudicium, & sunt quidam, qui adeo urinarum differentias obseruarunt, ut talem sibi habitum & iudicium compararent, ut etiam multa ex ipsis potuerint cognoscere, ac miranda certè dixerint, & nisi quis uideret, ut ego uidi, nunquam crederet. Quarta conditio est ex parte urinae, ut tota ostendatur, quæ una uice fuerit excreta, simulq; inspicatur, ne dimidiam serues, & partem abiicias: abiiceres enim partes illas, quæ fortassis residerent, & ita ab illis

De urinis indicantibus sanitatem & morbum
12
reliquis partibus nihil iudicij habere posses. Reliquum
est, ut ea perpendamus, quæ ex habitu corporis insunt, *Ex parte*
quod est tertium genus in ordine nostro: quod quidem ge-
nus commune est, tum sanis, tum ægris, tum etiam neu-
tris. In habitu igitur corporis multa consideramus. Con-
sideratur sexus, ætas, affectus animi, extrinsecus occur-
rentia, ac denique omnes res non naturales, ex quibus po-
test immutari urina: & nisi ista cognouerimus, nihil ha-
bebimus ex ipsa urina: nam ex habitu corporis maxime
immutatur urina ratione ætatis, licet salubre sit corpus,
fieri tamen nequit, quin in ætate pueritiæ urina non sit
crassior & turbulentior: pueri enim copiosorem & hu-
midiores habent calorem, & cum multa in eis fiat conco-
ctio, copia etiam adest fuliginosorum excrementorum,
ut tractat Gale. De usu pul. unde urinas quoque turbulen-
tiores crassioresq; reddi necesse est. In iuvene autem cla-
rior fiet, ratione caloris & ætatis adiunctæ, fiet & te-
nuior, nisi aut spasmus, aut epilepsia, aut aliquid tale su-
perueniat, quod signum est, quando crassior fit: nam na-
tura ad aliquod membrum, aut ad cerebrum, unde spasmus
& Epilepsia fiunt, eam transmississe materiam crassiorem,
quæ crassiores urinas facit, debuisse. In senibus uero to-
tum est oppositum, urinae sunt tenuiores & decoloratio-
res: quoniam senes sunt frigidioris temperamenti, & ual-
de excrementosi Gale. teste 5. De sanit. tuend. & 2. De
temperam. quoniam non bene digerunt, ita ut testatur Ga-
le. 2. De tempera. frigidi & sicci per se, frigidi autem
& humidi per accidens, quia ex imperfecta concoctione
plurima adest excrementorum copia. Secundo, ratione
sexus: nam urina mulieris quantum insalubris sit, etiam

mulier.

quod sit subtilis, nihilominus crassior erit & decolora-
tior, quia frigidi & humidi temperamenti existit: tum
quia non ita ualido prædita est calore sicuti uir, imò etiā
ueluti naturæ peccatū, ut asserit Aristot. 4. De generat.
animalium, cap. 6. Sic igitur tanto erit urina decolora-
tior, quanto humidiori & frigidiori erit temperamento.
Et licet ista prolixa uideantur, tamen breuissima re uera
sunt, quia semper nostra uersabitur industria circa hæc
pauca capita, & sic patet, quomodo uarietur urina ex
parte ætatis & sexus, quæ omnia ad habitum corporis
attinent. Præterea uariantur etiam urinae ex affectibus
corporis, & uarijs modis uariatur ipsa urina, prout ua-
rij etiam sunt affectus in corpore: nam in cerebro uarij
sunt affectus, ut discursus, tristitia, gaudium, & huiusmo-
di, qui si ultra modū exceßerint, corpus refrigerant: quo-
niam spiritus in corpore existentes resoluuntur, & cum
resoluti sunt, urinae tenuiores & decoloratiores reddun-
tur. Si fuerit iracundia, cum ipsa sit in corde, intensiores
erunt spiritus, & calorem excitabit, & excessum etiam
eius, unde urinae feruidiores & ruffiores etiam erunt. Si
affectus fuerint in epate, ut amor intensus fœmineus per
seuerans nimium, corpus refrigerat: quoniam quædam
cupiditas est possidendi rem amatam, quia resoluuntur
spiritus & calor naturalis, et hic à Medicis inter species
Melancholiæ numeratur, uocaturq; ab Auicenna Ilisci,
lib. 30. tract. 5. cap. 22. erit hæc urina tenuior, decolora-
tiorq; ut in senibus fit, tristitiaq; confectis. Ita etiam fit in
his, qui ex uigiliarum excessu ingentem passi sunt spiri-
tuum resolutionem, quod si admodum excedant, rubicun-
dior erit ex iniquiori reddito calore: summè si exce-
dant,

Affectus.

A corde.

Ab Epate.

dant, turbidiorē atque craſſiorem reddit urinam, quoniam humectatur ualde. Ab extrinſecis etiam occurrentibus mutatur urina, ut ſi erit alicuius degentis in Germania, decoloratioꝝ & craſſior erit: quòd ſi erit alicuius degentis in India, ubi aer calidiſſimus eſt, erit coloratioꝝ & tenuior & flauior, propter calorem extraneum: & bilem plurimam in illo corpore aggregatam uidebis. Et quod dico de regione, dicatur etiam idem de temporibus anni, idemq; de conſtitutionibus dicendum, quæ moluntur aeris temperiem, qualis eſt in Germania, aut in India. In quibus enim calor naturalis redundat, & ex extraneo non alienatur, hiſ urinæ ſunt rubicundiores: contra uerò hiſ, qui pauco innato & multo extraneo redundant calore, non ſolùm immutatur urina, ſed etiam totum corpus, ut ex Gale. 3. Epidi. Sect. 3. facile quiſque colligere poteſt, & quoniam humorum ipſorum urinæ ſunt excrementa, quæ propriè reſpondent hiſ, à quibus excernuntur, nonne urinæ ipſæ quoque craſſæ turbidæq; erunt? De exercitio autē eadem ratio ſicut in ſupradictis, erit: nam ſi moderatum erit exercitium, naturalem augebit calorem, ut 2. De ſanita. tuend. à princip. Si immodicum, calorem reſoluit, unde urinæ turbulentiores & craſſiores redduntur. De cibo autem & potu ita dicendum eſt: ex augmento enim caloris urina ſemper coloratioꝝ euadet atque tenuior, contra, ex immutatione caloris: & ex hiſ Medicus adfert iudicium de corpore noſtro. Sed hic oritur difficultas non ſpernenda, ſcilicet cùm urina de ſalubritate permutetur ad inſalubritatem, quod natura eſt illorum, quod prius mutatur. Cùm ſex dixerimus eſſe, circa quorum conſiderationem in urinis Medicum uerſari

D

oporteat, scilicet: Substantiam, colorem, liquorem, &c.
Cum permutatur urina de salubri in insalubrem, aut e cō-
tra: quod natura illorum prius mutetur, an color, an li-
quor, an substantia, aut aliorum sex aliquod aliud. Hic
ergo non opus est, ut conteramus tempus in recensendis
argumentis hinc inde collectis, atq; contradictionibus &
opinionibus quorundam, sed ego methodo & ratione, &
ex rei natura aduentante accedam: & licet apud nonnul-
los iniuria afficiar, & dicant me non attingere difficilia,
ut fecerunt ipsi in materia De testiculis, qui propter nu-
gas sophisticas incurrunt in odium omnium, unde & no-
men & cognomen traxerunt cum eò deuenerimus, appa-
rebit, si intacta relinquam dubia, & nō erit mirum, si ita
à nobis non tractabuntur sicut tractauerunt ipsi: hoc con-
cedimus propter affinitatem quam habent cum ipsis te-
sticulis: sed nos etiam aliquid dicemus. Dimissis autē his,
quæ nobis usui non sunt, ex natura rei notis dico, quod te-
nendum, ut docet Gale. An medicina ad Gymnast. urinam
esse colamentum inutile secundæ concoctionis, etiam for-
tasse quæ fit in ipsis renibus: & sicut immutatur conco-
ctio, pariter & ipsam urinam immutari necesse est, quæ
concoctionis est excrementum. Omni enim concoctioni
proportionem respondet suum excrementum. Immutata
concoctione, immutatur & excrementum, sicuti immuta-
ta causa immutatur effectus. Concoctio autem uariatur,
uel propter immutationem caloris innati et uirtutis quæ
non differt à calore, uel propter immutationem contē-
torum, scilicet humorum, uel propter dispositiones uaso-
rum, per quæ transit. Vidimus quid sit urina, & cuius cō-
coctionis excrementum, & quot sint excrementa, & quo

modo ex uariatione istorum excrementorum uaria oriatur iudicia. Deinde uidimus, prout indicant salubritatem & insalubritatem secundum contenta. Vidimus deinde, quæ sint differentie, quomodo distinguantur in salubria, &c. Et diximus pro hoc tres conditiones esse seruandas: Prima ex parte Medici: Secunda ex parte urinarum indicantium salubritatem simpliciter. Reliquum est, ut tradamus de urinis ut nunc salubritatem indicantibus, quæ salubritas, sanitas est culpata, & habet sua signa culpata: nam quale est corpus, talia sunt signa ipsum indicantia: sed num ista signa possint inueniri in sex generibus, quum talia uitia inueniantur in his, scilicet sex generibus, oportet uidere, quæ signa sumantur ab illis sex, quæ erant urinae sanæ, tãquam regulæ aliarum. Videre nunc oportet de indicantibus sanitatem omnibus modis. Primò autem à coloribus inchoandum est: Nam colores primò se nobis offerunt, postmodum accedemus ad alia. In coloribus sciendum est, colorem urinarum non esse, nisi propter aliquod adueniens ipsis urinis: Nam ipsæ ex se consideratæ nullum habent colorem, recipiunt autem ipsum ab extrinsecus aduenientibus. Secundò, scire debemus quòd caliditas quantumuis sit magna, non facit colorem primariò & per se, sed solum facit luciditatem & splendorem: quoniam dum calor generat tanquam causa efficiens, postea colores per accidens fiunt: sic etiam facit obscuritatem & nullum colorem. His igitur suppositis, contemblemur modò colores, & primò considerandi sunt simplices, deinde compositi. A simplicibus igitur inchoantes, in primis duo considerandi sunt: Albedo scilicet, & nigredo tanquam extrema, postea de medijs dicemus. Exor

diendo igitur ab istis duobus primis, ab albedine primò
incipiemus: quoniam albedo ut Arist inquit 2. De anima,
dignior est & natura prior. Albedo à duabus contingere
causis potest in urina: uel enim urina efficitur alba, quo-
niam nihil admiscetur, quod tingat eam, sed permanet pu-
ra & alba, non uera albedine, sed qualis est purus aer, aut
aliquod aliud corpus diaphanon, quia plurimum luminis
in se recipit, ac ex tali receptione dicitur album, & ad
hunc sensum dicitur alba urina. Alio modo efficitur al-
ba, ut quādo huic perspicuo aeri admiscetur aliquod cor-
pus album, uel quando aqua admiscetur, uel cerussa uel
farina: & sic apparet esse duas causas ipsius albedinis in
urina. Altera perspicuitas, quæ est albedo priuatiuè, alte-
ra uerò quia admiscetur aliquod corpus album. Conside-
remus eam, quæ est alba priuatiuè, quæ est sicut aqua:
quare autem sit huiusmodi, assignabimus causas. Et quo-
niam non possumus cognoscere causas, nisi per sua signa:
& signa nō cognoscimus, nisi prius ponamus habitudinē
inter signū & signatū. Urina igitur hoc modo alba à dua-
bus causis potest prouenire: seu à frigiditate accedente,
seu diminuta caliditate, uel ab obstructione. A diminuta
caliditate, quando diminuitur calor aut per extinctionē,
uel per suffocationem. Per extinctionem apparet, quan-
do aliquis aut multum uigilauerit, aut multum laboraue-
rit: contingit enim prius corpus calefieri & urinae erunt
rubicundiores: sed cum nimis laborauerit, contingit quod
calor extinguitur, & redditur corpus frigidius, conco-
ctiones non fiunt, & sic urina non tingitur, & ideo non
mirum est, si albæ reddantur albedine illa priuatiuè: quo-
niam diminuto calore diminuitur bilis, & permanet al-

ba, & est sicut aqua pura & syncera: & illi qui ieiunaue-
runt plus æ quo, habent urinas primò quidem rubeas seu
citrinas: deinde remittitur illa citrinitas, & efficiuntur
albæ: & hæc est prima causa ipsius albedinis priuatiuè.
Secunda causa est diminutio caloris propter uim suffoca-
tionis: suffocatur enim uel ab intrinseco, uel ab extrinse-
co. Ab extrinseco suffocatur, quando quis nimium crapu-
latus, aut inebriatus fuerit, impediuntur statim conco-
ctiones, & aquositas illa transmittitur à natura sine ali-
qua tinctura, & sic apparent urinæ albiores post cibum,
quoniam tunc diminuitur calor, ac ueluti si igni paruo
multa ligna superponas, tum obtunditur ignis primò: sed
ubi paulatim incipit aggredi ligna, inualefcit causa, & su-
perat ligna, concoctiones incipiunt fieri, & tinguntur
urinæ: & sic istis qui plurimum bibunt & comedunt, in-
sunt tales urinæ à principio: Et hæc est causa extrinseca.
Diximus autem causam aliam esse extrinsecam, aliam in-
trinsecam. De extrinseca dictum est. Intrinseca uerò cau-
sa humores sunt, antequam sint concocti, ut in morbis
semper apparent albæ, quoniam suffocatur calor ab hu-
moribus istis crudis: & sic habetis causam albedinis pri-
mo modo, idest priuatiuè, quæ est alba per similitudinē.
Dixi aliam albedinem fieri per suffocationē caloris in-
nati, aliam uerò per obstructionem: uel igitur ista albedo
fit per obstructionem, quando contingit ut fiant infarctus
quidam, ut infarciantur uenæ, & obstruantur renes, &
non potest materia ualens ad tincturam, propter debili-
tatem caloris, transire per illas obstructiones, sed tan-
tummodo illa aquositas, quæ ita mingitur alba, & sic ap-
paret hanc albedinē à multis prouenire: & ideo percun-

Etare oportet egrotantes, num uigilauerint, an crapu-
lati fuerint, aut tale quid perpeſſi fuerint: & quando hoc
contingit iudicamuseſſe reſolutum calorem: & ſi habue-
rit ſigna repletionis, tunc dico talem cauſam eſſe multitu-
dinem humoris, uel obſtructionem: & ſic diſtinguntur
iſtæ cauſæ albedinis priuatiuæ. Dicamus autem de albe-
dine poſitiua: Cauſatur enim hæc albedo poſitiua, quan-
do admisceſcitur aliqua ſubſtantia alba, ut pituita, uel pus,
uel aliquid aliud, quod decidit ex aliqua parte noſtri cor-
poris: nam nulla pars noſtri corporis eſt, quæ non ſit al-
ba, niſi uuea oculorum. Si ſunt aliquæ partes rubæ, illæ
tinguntur à ſanguine: Igitur ubi urina ſunt alba poſiti-
uæ, non erit niſi ex aliqua iſtarum cauſarum, uel propter
admiſtionem alicuius corporis partis colliquantis, uel
pituitæ, uel puris. Ex colliquatione membrorum facile
eſt cognoscere: pus autē à pituita diſtinguetur, nam de-
poſita urina, ſtatim pus reſidet in fundo. Ex alio etiam co-
gnoscitur, quoniā ubi pus, ibi foetor quidam inſuauis eſt:
ubi uerò erit pituita, non erit foetor. Cum autem aliqua
pars aderit colliquata, reſidebit in fundo ſine foetore. Ea-
dem ratio eſt, de parte aliqua abſciſſa, eodem modo reſi-
debit in fundo ſine foetore: & iſtæ ſunt cauſæ albedinis ip-
ſius urinae, & hæc dicta ſufficiant de colore albo. Quan-
tum uerò ad nigredinem ſpectat, nunquid poteſt contin-
gere ipſi urinae, quòd poſſit effici nigra per priuationē?
Actuarius quidem proſitetur ſe tradere cauſas & ſigna
omnium, cum tamen conſuſe procedat. Dico ergo, quòd
urina nunquam erit nigra per priuationem, ſed oportet,
ut denigretur propter admiſtionem alicuius ſubſtantia
nigræ. Sed dicat quis: Ex frigidityte hoc poteſt accide-

re, puta à magno frigore hoc potest fieri. Dico ergo ad hoc, quod à frigiditate, etsi sit ingens, hoc non possit contingere: Quamuis sicut à caliditate fit luciditas, ita etiam à frigiditate fiat obscuritas, propter resolutionem spirituum, & caloris innati: sed etsi uidetur nigra, non tamen est nigra, sed obscura, quoniam semper est transparens. Relinquitur ergo, quod urina non efficitur nigra, nisi propter admistionem alicuius corporis nigrum facientis, ut manifestè apparet in aqua: nam aqua non efficitur coloris nigri, nisi ex admistione alicuius materie nigrae: ita etiam contingit in urina, quae est uel succus Melancholicus adustus, uel sine adustione, uel bilis adusta, uel sanguis niger factus: & isti tres humores sunt illi, qui possunt nigrifacere urinas: & ut distinctius procedamus, istae dicuntur causae intrinsecae: aliae sunt extrinsecae, ut si quis comederit aliquid, aut biberit, quod potuerit nigrifacere urinam, ut casiam, aut aliquid aliud tale. Sic ergo dicit Auicenna: Quod si quis hominem tinxerit ligustro, quod producit florem album, alcharam uocant ipsi, mingat urinam nigram: sed longinquum est illud à ratione, & istae sunt causae extrinsecae nigricantes urinam. Si autem sit ex humore melancholico cognoscetur hoc ex dispositione corporis: quoniam illud corpus erit melancholicum, tum etiam quia habebit tumorem in splene. Si uero erit ex redundantia sanguinis, isti ex quocunque labore mingunt urinam nigram, etiam sani existentes. Si autem urina nigra erit, propter multitudinem humoris adusti, non fit, nisi praecedentibus aliquibus morbis fortissimis. Sanguis etiam niger efficitur ab extrinseca causa, ut in cancro: nam propter aerem frigidum, uel propter per-

Medij co-
lures.
cussionem, quam deinde frigiditas accedens facit nigredinem: uel potest esse, quod torrefiat sanguis, qui deinde assatus deuenit ad nigredinem, ut manifestè apparet in carbunculis, quando per cutim diffarguntur. Quando igitur apparebit urina nigra merito sanguinis nigrefacti, cognoscetur quando præcesserit frigiditas, & refrixerit sanguinem extra uenas, qui maximè refrigeratus, postea à ualida uirtute transmittitur uel per secessum, uel per urinam. Cognoscuntur etiam & reliqua, etiamsi talis homo fuerit percussus, uel si deciderit ex alto, uel si fuerit ex ruptione alicuius uenæ: Si uerò inerit propter assationem, tum præcedent cause calidiores. Sic igitur apparet quæ nam urinae sint albæ positiuè & priuatiuè, & etiam, quod urinae nigrae non possint fieri nisi positiuè. Colores autem medij sunt, uel cognosci possunt per duos processus, uel incipiendo ab albo deueniendo ad nigrum, uel incipiendo à nigro deueniendo ad album. Volo autè, ut incipiamus ab albo, quia dignior est & prior, Albedo autem duplex est, priuatiua & positiua. Albedo in urina priuatiuè adest, quando ipsa urina transparet, ut sit diaphana, uel aquea: positiuè uerò, quando urina incipit declinare ab ea luciditate, & est in eo colore positiuè, priuatiuè autem quoniam nihil admiscetur illi, quod tingat: habet tamen aliquam luciditatem cum ista transparentia, quæ indicat caloris diminutionem, sed non tantum, ut potuerit obscurare ipsam. Vbi uerò augetur ipsa frigiditas, contingit ut liquor iste minuat in splendore, quemadmodum Arist. inquit 3. De cælo. Ex calore & motu prouenit lumen, quod deinde facit luciditatem in urina: ita etiam cum augetur frigiditas, urina efficitur obscura, &
ratio

ratio est in promptu: quoniam sicut à calore fit luciditas, ita etiam à frigidityte prouenit obscuritas. Primus igitur gradus erit, qui recedit ab albedine, color glaucus, similis cornu laternæ exquisitè mundæ & nouæ, & habet transparentiam & albedinem subobscuram, ut diximus in tractatu De oculis. Si autem adhuc augeatur frigiditas, semper de albedine sine admistione aliquorum humorum, apparebit color magis obscurus, & fit color ille cœruleus, qui dicitur à Græcis χερπός, idest gratiosus siue iucundus, & tendit (ut dixi) uersus cœruleum, sed remissum, & est propriè coloris illius gemmæ, quam uulgo uocant Agatham. Tertius gradus adhuc maiorem indicat refrigerationem, & tum mortificatur calor naturalis, & imminuitur spiritus, & color nigrior efficitur: Sed ubi adhuc augetur frigiditas, unà cum nigredine fit color oleagineus, qui non est in extremo, & ab illis dicitur urina oleaginea, non quòd habeat talem substantiã oleaginosam & unctuosam, sed quoniam habet talem colorem, & iste color prorsus mortificationem caloris indicat: longior (ut dixi) de colore sine admistione humorum, & tale prognosticum faciendum est de his. rarò tales ægritudines benè terminari: si terminantur, admodum sunt longæ. Si uerò adhuc augeatur frigiditas, urina fit liuida sicut plumbum: illa autem tenuis est & mortifera absque ulla dubitatione. Sic igitur habemus quinque gradus in urinis, à paucis tamen intellectos. Repetamus igitur, ne memoria elabantur: Primus est, quando urina est sicuti aqua, & significat frigiditatem: ubi uerò adhuc magis refrigeratur, fit color glaucus: postmodum cum adhuc augetur frigiditas, fit cœruleus remissus. Quartò fit oleagi-

E

5.
neus. Quinto & ultimo, urina existente subtili fit plumbe-
i coloris & liuens, & istae sunt deploratae: & tales nun-
quam euadent à tali ægritudine. Suprà proposueramus
quæstionem utilissimam, scilicet quid nam esset, quod in
urina prius immutetur, quando urina de salubritate uer-
titur in insalubritatem: utrum, inquam, prius immutetur
liquor an color, an substantia. Sed quoniam uisum est no-
bis prius tractationem absoluerè de colorum differen-
tijs requisitis ad rectè iudicandum de ipsis urinis, ideo
dilata est quæstio in tēpus: quia perceptis omnibus istis
facilis erit nobis quæstio. Ut autem rectè percipiantur
quæ dicturi sumus in præsentia: oportet meminisse eorū,
quæ hætenus diximus de excessibus, scilicet, qui nam ex-
cessus essent in causa differentium urinarum: & qualis es-
set proportio, ut signa corresponsdeant signatis, & causæ
causatis. Signata ac causata sunt corpora: signa autem
sunt urinae, quæ indicant excessum in temperatura istius
uel illius corporis: sed quoniam hi excessus, quidam natu-
rales sunt in sanitate culpata, ut unum etiam, quod culpa-
ta sit sanitas, quia non sensibiliter lædit operationes: sani-
tas dicitur, sed non simpliciter, ut rectè dixit Galenus 1.
De ualeat. & in lib. illo, An ars tuend. sanitat. cap. 7. Qui-
dam uerò excessus sunt præter naturam, quando scilicet
sensibiliter læduntur operationes, & tum dicitur ægri-
tudo, & non amplius sanitas. De hoc autem excessu am-
plissimum habebimus sermonem. In colore autem propo-
suimus duo extrema, album scilicet & nigrum, ut ex istis
duobus extremis resultarent mediij colores. Incœpinus
ab albo tanquam à digniori, & inuenimus albedinem esse
duplicem: quandam esse priuatiuam, & quandam esse po-

sitiutam: Priuatiutam posuimus albedinem, quæ prorsus
 omni colore priuata est, sed est corpus potius diaphanò,
 ut aer, sicuti dicimus aerem esse album, & aquam albam:
 quoniam oculis nostris propter luciditatem quam habet,
 uidetur alba, & ab hac albedine nunquam fit progressus
 ad nigredinem. Dicebamus albedinem esse quandam pri-
 uatiutam & quandam positiutam. Diximus autem quòd
 albedo positiua fit propter admistionem alicuius substan-
 tiæ albæ, uel pituitæ, uel puris: & tandem deuenimus ad
 nigredinem, ac inuenimus ipsam non posse considerari
 priuatiuè, sed tantummodo positiuè, propter admistionē
 alicuius rei nigræ, aut melancholici sanguinis nigri fa-
 cti, aut flauæ bilis adustæ, & ut Auicenna asserit ex læsio-
 ne extrinseca, ut si quis tinxerit se ligustro, licet hoc nun-
 quam uiderimus apud alios, & hoc satis apud me durum
 est credere. Hucusque igitur peruenimus, & processimus
 ab albedine ad nigredinem, & à nigredine ad albedinem.
 Ab albedine incipiendo & ad nigredinem usq; deuenien-
 do inuenimus esse quinque gradus colorum. Primus in
 urinis color est albedo, ueluti sit aqua, & tum nihil nigri
 admixtum est, & hoc accidit ex frigidityte. Si autem ad-
 huc infrigeratur, fit color secundus, qui glaucus dicitur,
 & est ad similitudinem cornu laternæ, ueluti si pauxillū
 nigri in maxima aquæ copia admisceas: si uerò adhuc
 magis refrigeratur, fit color ille qui a Græcis dicitur *χρῆς*
εἰς, à nonnullis fuscus: à nostris latinis licet impropriè
 cinericius dicitur: sed cinericius est tinctior, ac si aliquan-
 tum plus nigri sit admixtum. Iste autem est tertius color,
 qui maiorem etiam significat frigiditytem. Quartus co-
 lor, siue quartus gradus coloris est, quando frigiditytas

Priuatiua
 albedo

Pogonia

Colores ab
 albedine ad
 nigredinem.

Albedo.

Glaucus

Fuscus

oleaginosa adhuc maior adest, ita ut incipiat urina nigrescere, & sit
oleaginosa, & hoc potissimum est signū. Quintus gradus
& ultimus est liuor: Fit autem ille liuor, ueluti quis per-
cussus sit: primò uidemus membrum percussū nigresce-
re, ultimo liuescit, & est in extrema frigiditate, & est ul-
timæ extinctionis caloris naturalis indicium. Si autem
quid corporum tingentium admisceatur, certū est, quòd
tales in urina oriantur colores, qualis erit color humo-
ris tingentis. His suppositis diceret quis: Tu dixisti uri-
nam fieri albam positivè ex admixtione aut seminis, aut
pituitæ, aut puris, aut alterius. Quomodo ergo possum
distinguere hanc albedinem? Nam antea dixi, urinam fie-
ri illius coloris, cuius est humor admixtus: nam summa al-
bedo dicitur niuea, de illa autem uolumus loqui: sed quan-
do admiscetur, ut dixi, pituitæ aliquid optimæ coctæ, aut
puris cocti, aut seminis, aut colliquatæ partis, rectissimè
distinguemus. Si erit pituita, tunc urina erit alba permix-
ta sine fœtore: si uerò pus, tunc erit fœtor: si semen, aut
erit ex Gonorrhœa, aut ex aliqua alia causa: si colliqua-
tionis ratione, id est necessarium fieri ex præcedenti ali-
qua febris colliquatiua. Sic ex signis rememoratiuis ad iu-
diciū præsentium signorum deueniemus. Notandum ta-
men est, quòd licet methodus necessitate diuisionis mem-
bra consideret, sæpenuerò tamen eorum aliqua re ipsa
nunquam, aut actu, oriuntur: unde Auicenna sæpè dicit,
hoc rarò contingit, & huiusmodi alia. Iste ergo color ni-
ueus licet diuisionis ratione fieri asseratur à pituita opti-
mè coctæ, tamen id nunquam fortasse contingit, & hoc ip-
sum methodus ostendit. Nam si pituita, aut pus, aut semē
sunt optimè concoctæ, non erunt ita alba, ut reddere pos-

sint urinam ita albam, ut niuea appareat, imò nec luteum
 colorem sæpè uidimus, qui fit ex his, & ita à niueo differt
 secundum magis & minus, et pituita optimè concocta fa-
 cit semper sedimentum in fundo. Secundus gradus albedi-
 nis tendentis ad nigredinem, est color glaucus. Tertius il-
 le, qui suprà à Græcis dicebatur $\chi\alpha\kappa\omicron\pi\omicron\varsigma$. Quartus est
 oleaginosus ac uiridis, ob admistionem pituitæ uiridis,
 qualis frequenter uidetur emuncta ex naribus. Aliquan-
 do urina liuescit, ex pituita liuida facta ex adustione, &
 hic iuxta Græcos est ultimus gradus uersus nigredinem;
 qui adquiri potest per adustionem ipsius pituitæ: licet
 Arabes non habuerint pro inconuenienti, quòd per ulte-
 riorem adustionem pituita nigrescat, & ita urina nigres-
 fiat ex eius permistione: sed id rationi ualde repugnat,
 quoniam non potest fieri tanta adustio in humido corpo-
 re, qualis est pituita, ut ex ea torrefactione nigrescat: &
 huic sententiæ adstipulatur experientia. Si enim torrefa-
 fiat apud ignem pituita, nunquam fiet nigra. Præterea si
 lapidescit, non potest fieri nigra, sed liuida: idem idem cum
 in corpus induratur in articulis, non transit in liuorem:
 igitur urina non nigrescit, ex torrefactione pituitæ, sed
 ex aliqua alia causa. Et iste est processus colorum ten-
 dentium ab albedine ad nigredinem. Reliquum est modò
 uidere permistionem aliorum humorum, postquam uide-
 rimus de pituita, & inuenimus non posse fieri nigrum co-
 lorem ex ipsa. Videndum modò est per alia media, curbi-
 lis, quæ lutei coloris ei commiscetur: si enim minima quã-
 titas bilis ipsi urinæ admiscetur, fit primus gradus colo-
 ris, qui à Græcis dicitur $\upsilon\pi\omicron\chi\epsilon\omicron\varsigma$, idest subpallens: est au-
 tem hic color paleæ hordei similis, atque ad albedinem

proximè accedit. Si uerò maior bilis quātitas urinæ ad-
 misceatur, fiet subrufa, ac secundus color est, qui subrufus
 dicitur. Si autem adhuc maior bilis quantitas admiscea-
 tur, fiet color ille, qui rufus siue citrinus ab istis dicitur,
 qui est tertius in ordine. Si adhuc maior copia admiscea-
 tur, fit color subflauus, grecè ὑπὸ ξανθός. Si uerò adhuc ma-
 ior, fit flauus color: deinde fit coloris corticum granato-
 rum: postea si incipit aduri, fit croceus: si adhuc magis
 aduritur, fit rubeus: si adhuc magis, purpureus: si etiam
 adhuc, fiet coloris uolarum, siue Iridis: quòd si bilis ma-
 gis aduratur, tendet ad nigredinem, & fit color prasinus
 proximus: si magis, æruginosus: si etiam adhuc, agathinus:
 si pergat magis aduri, niger fit ex ultima adustione.
 Hic erit progressus ex admistione bilis, diuersus ab eo,
 qui ex admistione pituitæ est: uaria enim media sortiun-
 tur. Progressus autem ex luteo ad nigrum fit per adustio-
 nem bilis: id autem facile cognoscetis, referendo semper
 urinas præteritas ad præsentis, ita quòd isto ordine pro-
 cedunt isti colores. Primus est palearis per adustionem
 puta bilis. Secundus est subrufus. Tertius est rufus siue
 citrinus. Quartus est subflauus. Quintus flauus. Sextus
 color similis corticibus granatorum. Septimus croceus.
 Octauus rubeus. Nonus purpureus. Decimus color uio-
 larum siue Iridis. Undecimus prasinus. Duodecimus, æru-
 ginosus. Decimustertius, agathinus. Decimus quartus &
 ultimus, niger. Isti autem omnes sunt humores, qui fiunt
 ex admistione bilis cum urina. Quòd si sanguis nigrefa-
 ctus admisceatur urinæ, tunc urinam reddet primò glau-
 cam, nō autem luteam, aut alterius coloris: deinde si plus
 istius sanguinis atri aut humoris melancholici, aut bilis

subrufa.

citrinus.

subflauus.

flauus.

croceus.

rubeus.

purpureus.

prasinus.

æruginosus.

agathinus.

niger.

Ex luteo

ad nigrum.

palearis.

2. 3.

4. 5. 6.

7.

8. 9. 10.

11. 12.

13. 14.

20

atræ admisceatur, non fit liuidus, sicuti est extrinsecus,
 sed fit color ille graciosus, qui χαρπός dicitur: quòd si ma-
 ior quantitas admisceatur, fit cœruleus: si adhuc maior,
 fit liuidus, qui Græcè φαις, dicitur: si adhuc magis, fit aga-
 thinus: deinde ad nigredinem deuenit: si autem ex sangui-
 nis mistione color uarietur, fiet primo ueluti lotura car-
 nis, & ideo ille color incendetur, ut sanguinem penitus re-
 ferat: si autem remissior fiat, ita ut incipiat à uero sangui-
 ne, et deueniat usque in loturam carnis, quanto magis de-
 clinat, tanto magis sanitatem indicabit. Sic etiam, ut re-
 memoremus de alijs coloribus, ut de pituita retroceden-
 do, ut facilis fiat habitus. Vltimus color tendens ab albo
 ad nigrum, erit liuidus, quanto magis declinabit, tanto
 magis ad sanitatem æger redibit. Post liuidum est uiri-
 dis siue oleaginosus. Post oleaginosum χαρπός fit. De-
 inde glaucus. Postea est color albus. Et isti colores con-
 tingunt ex admistione bilis tendentis ad nigredinem re-
 trocedendo. Alius est niger. Post hunc agathinus. Post
 prasinum est color uiridis siue uiolæ. Post hunc est pur-
 pureus. Deinde rubeus. Postea croceus. Post croceum est
 color corticum granatorum. Post hunc est flauus. Dein-
 de subflauus. Postea citrinus siue rufus. Deinde subrufus
 ultimus, qui est primus color palearis: idem de melan-
 cholia siue atra bile, aut atro sanguine dicendum. Vltimus
 est niger. Post nigrum est citrinus, idest isatidis. Postea li-
 uidus. Post hunc cœruleus. Post hunc χαρπός. Vltimus
 qui primus dicitur, est color glaucus. Hoc autem modo
 retrocedendo possumus iudicare de his coloribus in uri-
 na, quando uidelicet æger ab ægritudine deuenit ad sani-
 tatem. Sic etiam possumus iudicium dare, quando à sanio

tate ad egritudinem eger deuenit. Hæc autē nostra medicina nō est pelagus, sicuti isti dicunt, imò facillima est, si quis in philosophia & logica optimè instructus fuerit: & ultra hoc oportet habere modum, quo sciat ipsum declarare, ut facile scholastici ista percipere possint. Expeditis autem his, tempus est ut ad liquorem deueniamus. Ita igitur de liquore dicemus, sicut de colore fecimus.

DE LIQVORE. CAP. II.

In coloribus proposuimus duo extrema, ita faciemus in liquore. Extrema erunt luciditas & obscuritas, circa quæ uersabimur. Notandum autem est, quòd liquor apud Græcos χυμα dicitur, qui attenditur, ut dixi, pones illa duo extrema, scilicet luciditatem & obscuritatem, aut opacitatem & transparentiam. Videndum est quomodo fiant ista duo extrema: & oportet ut distinctè procedamus, ne confundamus liquorem in substantiam, *Luciditas* igitur fit ex multitudine seu copia spirituum & caloris innati in corpore existentis, ex quo optimæ cōcoctiones, & tales lucidæ sequuntur urinæ: si uerò ab hoc extremo parum declinauerit, lucida quidem erit, sed non ut prius erit urina, & ita sensim ad alterum extremum, idest ad obscuritatem accedet. Ne autem decipiamini, circa hoc notandum est, quòd non tantum ex spirituum atque caloris abundantia fit splendor in urina, sed etiam ex spiritibus & calore igneo & præternaturali, aut intrinsecus aut extrinsecus adueniente ipsi urinæ. Si enim extrinsecus, ueluti si apponatur ad ignem, uel ad solē etiam, quæ turbulenta est, fiet lucida: radij enim solares & ignis urinæ substantiam rarefaciunt, ita ut lumen extrinsecus facile recipiat, unde lucida magis & transpārens euadet.

Intrinsecus

Intrinfecus idem continget, quando uidelicet est copia spirituum & caloris præternaturalis: ut in statu & augmento febris urina apparebit lucidior, quam in principio & declinatione, propter multitudinem spirituum, & caloris præternaturalis. Nonnulli uerò Medici hoc ignorantes, cum uident in statu & augmento urinas bonas, incipiunt lætari, & credunt esse bonum signum, & incipere concoctionem: & non animaduertunt hoc contingere propter multitudinem caloris, & spirituum præternaturalium, cum postea uident in declinatione turbulentiores reddi, currunt ad suas nugas dicendo quod materia istæ sunt heterogeneæ. Medicos igitur hortor, ut non sint, ut inquit Galenus, *πεποιησ*, idest temerarij in iudicando, sed diligenter oportet animaduvertere, quo tempore mixta fuerit urina. Dicit enim Hippo. 4. Apho. 72. Quibus urinae albæ & perspicuæ, malæ, præsertim si ita in declinantibus appareant. Primò ex eo indicatur feruentissimus calor intus existens, & maxima extraneorum spirituum copia, maximè in declinantibus: quoniam significant materiam repere ad caput, nec excerni per urinam, ut fit in phrenitide. Nec quenquam, ut fatetur Galenus in Commentarijs, uidit seruatum fuisse, cuius tales cum delirio apparuissent urinae: & in multis locis dicit Galenus se obseruasse, & nullum (ut inquit) uidit sanatum esse. Ita etiam & nos oportebit seruare omnia hæc, ut possimus rectè iudicare: nam solo prognostico in his indigemus, cum inuitabiles omninò sint. Suprà dicebamus de differentijs urinarum, producetes primò naturales differentias, deinde loquētes de excessibus à naturali metro, qui si pauci sunt, salubritatē ut nunc, possunt adhuc indicare: si ma

iores, neutralitatem: si maximi in salubritatem, et uarium
eorum excessum speculationemq; ostendimus, duo pone=
bamus extrema in qualibet differentia, in colore uideli=
cet, in substantia, odore, liquore, quantitate, contentis, &
eorum superficie, & deuenimus usque ad hunc terminū,
& uidimus, quæcunque dici possunt de coloribus. Postea
uidimus etiam & ostendimus, quòd deberemus respicere
duo extrema, & ex illis cognoscere media, sicuti fecimus
in coloribus: & considerauimus liquorem in summo splē=
dore, & ex alia parte in summa obscuritate, quæ duo sunt
extrema. Vidimus deinde splendorem fieri, tum ex multi=
tudine caloris, tum ex multitudine spirituum, in urina,
tum naturalium, tum præternaturalium. Vbi autem ui=
demus liquorem splendidum, debemus scire, quòd in eo
corpore aucti sint spiritus & calor. Debemus autem no=
tare, quòd urina quandoque in se habeat paucam caloris
& spirituum copiam, & tamen lucida est, cum debeat tur=
bida apparere. Quandoque maximam habet tum calo=
ris tum spirituum copiam, et tamen obscura apparet. Di=
cimus ad hoc, quòd quandoque urina in se habeat copiam
tum caloris tum spirituum, id accidere, quoniam urina il=
la in mingendo trahit secum aliquam materiam ueluti
sanguineam, aut arenulas, quæ obtundunt limpiditatem
urinæ. Sicut contingit in uino, si aliqua materia quæ ip=
sum conturbet, admisceatur, quòd à substantia cognosci=
tur: nam potest esse, quòd in propria substantia fuerit cla=
ra ipsa urina, & hoc apparebit: si, ubi partes & materiæ
resederint in fundo, clara euadet: quia illa urina, quæ
prius obscura apparebat, modò claresceta, non propriæ
substantiæ ratione erat obscura, sed ratione alterius. Ad

aliud autem quando dicebamus, quod quandoque in urina adsunt pauci spiritus, & tamen clara apparet, cum potius obscura apparere deberet: pro hoc debemus scire, prout etiam alias notauimus: quod splendor in urina potest acquiri & ab extrinseco, & ab intrinseco. Ab extrinseco, sicuti cum urinam ponis ad ignem uel solem, quæ ipsam claram faciunt: quoniam transmittuntur illi spiritus ignei, qui penetrantes ipsum subiectum urinae, ipsam claram reddunt. Vel igitur clarescit ab intrinseco, ut cum in statu febris mingitur urina, clarissima redditur propter calorem igneum intus existentem, ipsam clarescentem, postea in decremento aliter erit. Apparet etiam clara, quando materia repit ad caput, ut in phrenitide. His autem modis potest urina fieri clara, cum tamen in ea minima portio adsit spirituum & caloris. Et hoc de liquore satis.

DE SUBSTANTIA. CAP. III.

Reliquum est, ut de substantia agamus: quæ etiam & ipsa consideratur per duo extrema, sicuti diximus de colore & liquore, quæ duo extrema sunt ista, crassities, & tenuitas: nam sæpius urina crassa & lucida, & contra tenuis est & lucida: sic crassa est & turbida, & tenuis & turbida. Certum est, quod crassitudo urinae non potest esse, nisi per admistionem alicuius humoris: nam quanto tenuior est humor, tanto subtilior redditur urina. Si admistio est secundum substantiam, secundum diuersitatem mistionum, uariæ mistionum proueniunt naturæ, Nam si urinae quippiam pituitæ admiscebitur, fiet urina crassa: si bilis, tenuis reddetur, quia humor tenuis est: si erit crassa & nigricans, tunc signum erit, quod adsit hu-

mor aliquis melancholicus uel sanguis adustus. Colores etiam substantiæ claritatem impediunt, ueluti rufus color & liuidus, si ipsi admisceantur, qui sunt humores talem habentes colorem. Isti autem sunt omnes humores, qui claritatem substantiæ impedire possunt. Sanguis uero non impedit, quoniam uel est intra uenas, uel extra: intra uenas suum obtinet colorem, cum sit sub forma sanguinis: extra uenas autem statim propriam formam amittit, & sic transit in naturam alterius humoris. Si quis autem cognouerit naturam humorum, statim ex dominio cognoscat substantiam urinæ. Satis igitur de substantia dictum sit.

DE ODORE. CAP. IIII.

Odor quarta erat differentia à nobis proposita, qui odor consideratur et ipse iuxta duo extrema, scilicet iuxta odorem & priuationem odoris. Sic igitur uel urina erit odorata, uel odore orbata. Cum naturalis urina odorem habere debeat, cognoscemus, cum priuata sit odore, ipsam præternaturalem esse, ac indicare tunc non parua frigiditatem, quæ coctionem non admittit, unde talis urina odore priuata semper alba & obscura est. Vbi autem est odor, erit bonus uel malus: si bonus, non potest esse nisi à re comesta: & ubi quis comederit res foetidas, facit urinam odoratam: si quis autem comederit res odoriferas, faciet urinam foetidam, ut si quis anisum ederit, quod prouocat urinam, & illæ urinæ recidunt ab humoribus fetidis, ideo sunt foetidae. Per contrarium etiam: Theribintium si comedat aliquis, faciet urinam optimè odoratam. Vnde autem sit hoc, uidimus De prouocantibus urinam. At hoc non potest esse ex alia causa, quam quod ui-

demus in alijs sublimationibus, & ferè in omnibus. Vidimus etiam aliàs hoc, & uidemus in sublimationibus factis ab arte, ut aliquando ex foetido aliquo aqua odorifera, ut ex trifolio: et aliquando à minimè foetido foetidum aliquod extrahatur, ut ab oleo communi, fit substantia oleaginosa foetidissima. Per contrarium si accipiatur illud oleum foetidum, et in alia distillatione ad tepidum impositum sit ignem, odoratissimum redditur. Sic intrinsecus contingit, si cibus optimè concoctus fuerit, nullus redditur odor malus: sed si oppositum contingit, scilicet quòd non fiat bona concoctio, tunc & excrementa & ipse cibus foetent. Foetor seu malus odor si ab intrinseco prouenit, ferè semper exitialis est: sicuti in febribus pestiferis foetent urinae, propter ingentem humorum putrefactionem, ac tunc in illo redemptio nulla erit.

DE QUANTITATE VRINAE. CAP. V.

Quinta & ultima differentia est circa quantitatem, quæ iuxta duo extrema, scilicet paucitatem & multitudinem uersatur, idest si urina pauca est uel multa: ista etià indicant dispositionem præter naturam. Hoc autem fieri potest uel ab intrinseco uel ab extrinseco: ab extrinseco, si parum bibit, & plurimum sudoris egerit: nam ubi plurima egestio est, ibi pauca redditur urina: uel ab intrinseco, ut in febribus ardentibus pauca mingitur urina, propter multam caloris adurentis quantitatem, & absumentis urinam, uel propter obstructionem meatuum, uel propter uirtutem debilem, uel propter crassitudinē urinæ. Multitudo autem potest esse uel ab extrinseco, ut si quis plurimum bibat, aut euomat, uel habeat aluum astrictū: uel ab intrinseco, idest aut propter caliditatē membrorum

rum urinalium, quæ attrahunt multum humidi, uel quòd corpus sit frigidum, ut 1. De crisi, & uirtutes in ipso sint debiles. Ista multitudo quæ prouenit propter debilitatē alteratiuæ & retentiuæ uirtutis, fit passio diabetica, uel non retinetur humor, qui assumitur, & isti sicuti bibunt, ita mingunt. Tales autem uidi bis, & hæc quantum ad urinam multam & paucam. Circa speculationem de urinis dicebamus, quòd si rectè corporis affectus per urinā iudicare uolumus, primò oportet intueri colorem, substantiam, quantitatem, &c. Vidimus autem quinque illa genera priora, & deuenimus postea ad reliquas speculationes, scilicet de contentis, de quibus nunc dicturi sumus: & ista contenta sunt ita necessaria, ut nisi quis cognoscat ipsa, nihil assequatur. Sunt autem ueluti forma in ipsa urina: quoniam, ut dicimus inferius, ipsa dant formam ipsi urinae, reliqua uerò sunt tanquam materia. Sed primò cognoscere oportet, cuius sit talis urina, an ægri, aut sani? an pueri, an senis? an uiri, an mulieris? Si autem uidebimus urinam subpuram mediocris substantiæ & liquoris, nec aliqua habeat contenta, talis urina optima est: optima inquam respectu corporis. Respectu autem ægri pessima est, nam significat ægritudinem longam futuram: sic de sexu & ætate. Nam in pueris si urina lucida est, significat, quòd in puero illo non adest sanitas, quoniam puerorum urinae turbulente esse debent, sic & mulierum: si sunt clare & subtiles, non sunt sanæ. Ideo alia est urina uirorum, alia mulierum, alia puerorum, alia prouectorum & senum, alia illorum qui ieiunauerunt, alia illorum qui non ieiunauerunt. Urinae autē nihil aliud significant, ac indicant, primò & per se, nisi affectus eorum, qui sunt

in genere uenoso & arterioso. Secundò autem indicant omnes affectus corporis, si modò quis fuerit exercitatus in ipsis urinis: cognoscet etiā affectus capitis. Ideo prius debemus exerceri in urina ea, quæ attinet ad uenas & arterias: postea ordinatim ad alia accedemus. His uisis, deueniemus ad cognitionem contentorum. Ita autem res habet cum contentis in urina, sicut forma ad materiam. Vidimus enim urinam esse aquositatem sanguinis, & quòd semper ad aquositatem ea sit: si autem additur aliquid, aut ad colorem, aut ad substantiam, semper aduenit merito contentorum. Quæ autem sensu distinguuntur, aut non distinguuntur, ea semper contentum uariant in aquositatem. Quia autem non possumus habere cognitionem alicuius partis, quàm per suum totum & formā, debetis rectè assequi cognitionem contentorum.

DE DIFFERENTIIS CONTENTO-
RVM IN VRINA. CAP. VI.

Itaque omnis generatio & corruptio fit per sublimationem, ut ostendemus in nostro libro De sublimationibus, quem dante Deo edituri sumus. Quæ sublimatio nil aliud est, quàm extractio humidi, quæ à calore prouenit. Quum autem omnia generentur per sublimationem, quæ fit per calorem extrahentem humidum utile, calor iste cōueniens est naturæ siue animæ, quo calore sustentatur anima siue natura. Cum autem iste calor sit benignus, extrahit humidum per concoctionem: & quomodo fiat ista concoctio, docet Arist. 4. Meteor. Extrahitur ista humiditas à calore benigno, & ubi fit talis sublimatio, semper illud humidum quod extrahitur, attinet ad generationem. Cum autem attingit ultimam perfectionem, &

est in medio, inter concoctionem & affationem, excremen-
ta sunt perfectiora, neque cruda sunt, sed secundum pro-
portionem sunt mediocria & temperata, cuiuscunque
etiā generis sint ista excrementa siue terrea, siue aquea.
Cum igitur sic se habeat res, accedit aliud genus caloris:
nunc uidimus calorem sublimantem alium esse naturālē,
de quo uidimus: aliud est præterea calor, qui non regitur
à natura, qui agit secundum suam naturam, & trahit hu-
midum incoctum, nam trahit uiolenter, & non expectat
concoctionem: & ita illud humidum extractum est cru-
dum. Propter importunam autem extractionem illius
caloris, & pars aerea & ignea euaporant & nihil aliud
remanet, quā pars aquea, incocta & terrea: & ista di-
stillatio siue sublimatio est communis omnium istorum,
qui extrahunt aquam ex herbis: uidemus autem, quod si
extrahamus aquam ex absynthio si repente extrahit ca-
lor igneus, extrahitur humiditas aquea, & resident par-
tes terræ adustæ: si autem procedamus cum calore mo-
derato, qui est similis naturali, extrahetur tantummodo
humiditas utilis, & sic reliqua erunt perfectē concocta,
nulla remanente cruditate. His itaque propositis ac bre-
uiter enarratis, cum hoc sit uniuersale in omnibus, quæ-
cunque inferius generantur & corrumpuntur, per subli-
mationem factam à calore siue naturali, siue præternatu-
rali, & cum uerificetur in singulis particularibus, uerū
etiā erit de concoctione in homine. Cum autem trans-
fertur chylus ad epar sublimatur extrahiturq; humidū
utile intentum à natura, pro alimento corporis, & effici-
tur sanguis: & ubi fuerit calor naturalis optimus, secun-
dum quod oportet, ille humor extractus erit secundum
naturam,

naturam, & attinget ultimum suum finem, quod est, nu-
 trire corpus: excrementa etiam sua erunt proportionata
 illi humiditati, quia cum calor agat ordinatè, & extra-
 hat humorem debitum, excrementa etiam assimilabun-
 tur substantiæ, à qua extrahuntur. Excrementum, quod
 defertur ad lienem, erit quidem terreum respectu alio-
 rum, quem tamen sit humor sibi æqualis & continuus.
 Sic etiam dicendum debile, quæ non erit ita acris et ero-
 dens, quoniam erit permixta cum aliquo dulci contun-
 dente acrimoniâ: sic aquositas extracta nō erit simplex,
 sed habebit alias partes sibi admixtas, quæ illi debentur,
 & optimum colorem, substantiam & reliqua optima.
 Quod si excrementa pura sint, malū erit: quoniam o-
 portet quod permixta suis contrarijs, ut contraria illa obtun-
 dant illorum pernitiem, & fiat mediocritas. Vbi autem
 habemus calorem debito modo sublimatē, habemus ex-
 crementa proportionata, ut uidimus in hoc excremento:
 & sic sunt omnia clara. Vbi autem defecerit talis actio,
 & sublimatio non fit, sicut oportet, defectus est in calore,
 non ratione animæ, quoniā sunt instrumenta quæ faciunt
 operationes deteriores, ergo in calore erit uitium. Iste
 igitur calor uel est uitiatus, ita ut non sit diminutus, nec
 nimis superabundans, aut nimis potens & igneus, & sic
 dupliciter deficit calor. Si erit diminutus, sublimatio erit
 imperfecta, quoniam calor debilis est, & inobediens natu-
 ræ, & non attingit ultimum gradum, humidum erit cru-
 dum: nā concoctio uera fit, ubi calor moderatus est: quod
 si sit diminutus, fit mollities siue inquinatio, & est, quando
 non fuerit excrementum humidum totum uerum, ut ap-
 paret in his emplastris: nam illa quæ sunt benè concocta,

attenuantur manibus, & non inquinant manus: quòd si
adhæreant manibus, signum est non esse excrementum
humidum, quòd deberet extrahi: quoniã uis caloris dimi-
nuta non potest extrahere, nisi humidum in superficie
existens. Pro gradu autem istius caloris fit illa cōcoctio,
ut uideamus in generatione sanguinis. A calore diminuto
fit quidē sanguis, sed diminutus & aquosus: ubi igitur fue-
rit talis sublimatio, & ubi non attigerit proprium finem,
necessariò etiam excremēta deficient. Nam si natura de-
ficit in primo intento, necessariò etiam deficiet in eis, quæ
sunt in secundo intento, & ideo excremēta quæ debebant
esse terrea, remanent aquosa, & pars subtilior & spumo-
sa, si ipsa sit bilis, erit aquosa. Quòd si excrementa quæ
debeant crassa esse & terrea sint aquosa, quiderit de il-
lis, quæ semper ex sua natura sunt humida? & sic urina
erit sine his excrementis. Quòd si calor attigerit pro-
prium finem, excrementa erunt secundum quod oportet,
& habebunt multas partes, proportionabilem tamen fa-
cientes æ qualitatem. Vbi defecerit calor, apparebit uri-
na aquea sine contentis. Si autem fuerit propter abundā-
tiam caloris adurentis, primò, ubi calor abundans inci-
pit agere sublimando, extrahitur humidum bonum, &
illa ignitas non est contraria uitæ, licet uita illa non sit
perfecta, sed ægra. Calor autem ille secundum aliquam
partem obedit naturæ, et fit sanguis adustus assatus. nam
calor igneus ex sua natura assat & adurit, & sic sanguis
ille habet plures partes crassas, & excrementum terreū
est assatum. Sic & bilis erit assata, & erit bilis uitellina:
præterea erit extraneum aqueum nimis mixtum alijs.
Urina autem pauca erit in quantitate, et erit mixta cum

multis crassis excrementis: sic iam patet, quod inter duo ista extrema & multa latitudo & plura media, prout calor magis ad ignem accedit uel ad temperatū, noui fiant gradus & colores ipsius urinæ. Sic etiā dicimus de alio opposito, scilicet de defectu caloris. Quod si fuerit paucus, humidum utile sublimatum erit crudum, sic & excrementa erunt cruda. Sic igitur iam apparet, quod contentum est corpus superueniens aquositati ipsius urinæ, generatum per sublimationem in urina, efficiens ipsam urinam secundum uarias differentias, & sic apparet quod contentum sit separatum tota natura ab ipsa urina, quæ sunt excrementa: uerbi gratia, terrea admixta in urina, & sunt distincta. Diximus igitur, quod contentorum sint quædam sensu perceptibilia, quædam uerò imperceptibilia. Quæ sunt imperceptibilia, & nullo sensu possunt percipi, sunt quando apparet color in urina, ut niger, & tamen nullo sensu potest percipi substantia illa, tingens talem urinam: sed percipitur color, & sic iste appellatur contentum imperceptibile: de isto autem contento satis diximus superius, ubi loquuti sumus de colore ac eorum substantia: licet non dixerim sub nomine contenti, tamen uidimus, quod color fiat ob aduentum alicuius humoris, ex quo humore colorante fit contentum imperceptibile. Nunc est aliud genus contentorum, quod perceptibile dicitur, nam sensu facile percipi potest, & horum duplex est differentia. Nam quoddam ita sensu percipitur, ut non occupet determinatam partem urinæ, sed æqualiter & omnino occupat totam urinam, ut uidemus de substantia crassa in urina & turbida, tantum non est locus determinatus illi contento, sed totum occupat. Aliud est conten-

tum, quod occupat tantummodo unam solam & determinatam partem, & de isto inferius dicemus: quoniam uolo prius dicere de primo, scilicet occupante totam urinam. Contentum igitur æqualiter totam urinam occupans, reperitur in urina turbida & crassa: & apparet contentum, cum urina mingitur turbida, & permanet turbida: uel huiusmodi contentum ita se habet, ut cum mingitur, occupet totam urinam, & postquam micta est, occupet determinatam partem: uel mingitur clara et postea turbatur. Sæpius autem uidimus fieri huiusmodi contentum, & sic sunt tres differentiæ contentorum occupantium totam urinam. Rursus contentorum occupantium certam ac determinatam partem quædam occupant extimam partem & superficiem, quædam corpus, quædam intimam partem occupant: quæ superficiem occupant, sunt in triplici differentia: uel sunt spumæ, & sunt in forma ampullarum, uel sunt in forma pinguedinis, uel sunt in forma liquoris colliquati, et pinguedinis occupantis coronam ipsius urine, de qua inferius. Spumæ autem, quæ ampullas faciunt, uel sunt crassæ, uel tenues, uel facile aut difficulter excusibiles, uel totam occupant superficiem, uel partem tantum, uel coronam urine: ista est prima differentia eorum, quæ apparent in superficie. Secundum genus est pinguedo, & si suas differentias, uel est pingue, ita ut coeleatur, ut possit tolli manu, adhæret enim in superficie congelatum: uel non est congelatum, sed est instar guttæ olei, & apparent oculi quidam magni in urina, & adest quoddam pingue colliquatum: ut quando habemus ius pingue, & non uidemus illos oculos, nec illam pinguedinem congelatam, sed apparet solum quædam pinguedo plana, sic etiã

contingit in ipsis urinis. Tertium genus est circulus, qui est in superficie urinae, de quo nunc dicturi sumus cum suis differentiis: quoniam maximum iudicium sumitur ab his omnibus modis. Circa hæc autem bene animaduertatis, eò quia hæc pars medicinae est ualde imperfecta apud Medicos, & multi Medici hæsitant circa hanc partem: multum enim refert cognoscere hunc circulum in superficie urinae, quia ab eo oriuntur multa ac diuersa iudicia. Aliquando autem est latior, aliquando strictior, aliquando diuersorum colorum: sæpè enim apparet in colore ueluti oleum, quandoque luteus, quandoque subniger. Etiam secundum diuersitatem colorum ipsorum ex hoc nascuntur, & fiunt diuersa iudicia: non autem in præsentì opus est immorari in ipsis differentiis, quoniã per suas causas, per quæ sua iudicia inferius referemus omnia, singula singulis opponendo. Hæc igitur de contentis in urina apparentibus dicta sint. Restant modò & alia contenta, quæ sunt in corpore urinae, quorũ duo sunt genera. Quædam enim supremam partem, & quædam æqualiter totũ corpus urinae occupant: ista autem omnia dico differre ab alijs tribus differentiis. Deueniamus iam ad primum membrum horum quatuor. Primum genus contentorum in corpore urinae apparentium est in fundo: est autem uarium. Primò, quoad substantiam semper uarium est: contentum enim hoc in loco residens non habet propriam naturã terminatã alicuius humoris, nec alicuius substantiæ terminatæ & nominatæ: nam apparet grumus quãdoque sanguinis, quãdoque carunculæ, quãdoque sanguis, quandoque lapis, quandoque pus, quãdoque arenulæ apparent: hæc autem omnia substantiam nominatam & terminatam in fundo

habent : quandoq; uerò apparent in fundo : non sic dicta,
quæq; nullum habent uocabulum : at sic nominantur &
appellantur per quandam similitudinem, et extrahuntur
in unum locum, & dicuntur nomine Crimnodes à Græ-
cis, scilicet Gale. et Hippo. Qui autem transferunt è Græ-
co in Latinum uocabula, dicunt hæc esse, ut sedimenta far-
inæ leuiter confraetæ. Apparent etiã alia in urina, quæ
nominantur sedimenta ad similitudinem sedimentorum
farinæ leuiter confraetæ, & ut dixi, dicuntur à Græcis
Crimnodea. Alia apparent in urina à Græcis dicta oro-
bina, quia sunt similia orobis & subnigra. Ibi non sunt ca-
runculae, nec grumi sanguinis, sed tantum orobina sedi-
menta. Huiusmodi autem apparent in urinae fundo inter-
dum ad similitudinem capillorum, nō tamen sunt capilli:
quandoq; etiam uidentur in fundo quædam, ut fursures,
non tamen sunt. Nonnulla etiam alia apparent in fundo,
quæ dicuntur uel foliacea, uel squamea. Hæc omnia ap-
parent in fundo urinae & communi nomine à Græcis di-
cuntur ὑποσέσας, idest sedimenta. Hæc autem quoad se-
dimenta in fundo urinae, plura enim non inuenimus. De
accidentibus iam, & primò de magnitudine dicemus ua-
ria: aliquando apparent magna, aliquando parua: magna
apparent ut frustula farinæ: parua autem sicut orebacea
illa: hæc sunt ualde necessaria, & magni refert has cau-
sas cognoscere, hæc enim nobis tanquam exordia proce-
dendi dicta erunt. Quantum autem ad sedimentorum ma-
gnitudinem maximè refert cognoscere, num parua sint,
an uerò magna. Præterea est considerata figura sedi-
mentorum, eò quia apparent uel rotunda, uel pyramida-
lia, habent enim figuram pyramidis Quantum autem ad

modum substantiæ, sunt etiam sedimenta uaria: nam alia uidentur æqualia, alia inæqualia: inæqualia, ita ut uideatur esse continuata in tota substantia, ut non uideatur esse pars una mobilior, altera uerò asperamagis, pars alia crassa, & alia subtilis, uel dura aut mollis: quandoq; etiā sunt uiscida aut terrea, aut sunt leuia & non uiscida: quādoq; sunt adeò uiscosa, ut talia sedimenta adhæreant fundo, & reddantur immobilia: quædam etiam leui motu mouentur, quod est suum oppositum. Alia sunt alba, alia nigra, alia oleaginea, & diuersimoda & uaria, ut superius de coloribus dictum est. Inferius autem dicemus causas & differentias cum suis iudicijs. Hæc, quātum attinet ad ὑποστάσεις. Accedamus nunc ad secundum genus, quod est necessarium scitu, & dicitur de his, quæ ὑποκείμενα ἀπὸ τοῦ ὀφθαλμοῦ appellantur. Dicuntur autem sic, eò quia suspensa maneant in medio corporis urinæ: nam uerbum ἀρρέω significat suspendo, & malè possumus Latine pronunciare. Sunt enim suspensa quædam, de nominibus autem nō curamus: dicuntur enim sic talia sedimenta, quotiescunq; occupant mediam partem, uel sedem urinæ, nec sunt in superficie, non in parte superiori, nec in fundo. Quæ igitur suspenduntur in medio, de his optimè debemus considerare omnes differentias, quemadmodum etiam diximus de hypostasi. Primum autem considerate modum substantiæ, colorem, quantitatem, figuram, & omnia necessaria. Quod autem de secundo genere dicam, id de tertio quoque sedimentorum genere dicturus sum: quod nebula dicitur, quæ à Græcis νεφέλη, uel nubes occupans eontentum, totam supremam partem urinæ occupat, non tamen extremam: occupat (inquam) extremam citra uel extra superficiem

ipsius urinæ: hoc autem sedimentum habet suas differen-
tias cum suis causis, sicuti de alijs supradictum est. Restat
modò quartum genus sedimentorum horum, quoniam
quædam materiæ minutæ disseminantur æqualiter per
totum corpus, uel per totam urinæ substantiam: quorum
sedimentorum pars una residet in fundo, alia in medio,
alia in suprema parte, & ibi sistunt. Loquor autem de se-
dimentis in quarto genere, quæ æqualiter occupant totū
corpus urinæ, & non discedunt à tota urinæ substantia,
sed ibi permanent, & hæc sunt quædam frustula parua,
quæ in urina ipsa (ut dixi) manent, sed per eam modò sur-
sum, modò deorsum deferuntur, quemadmodum atomi,
corpuscula illa minutissima in sphaera Solis intra fene-
stras in cameris, sed sedimēta hæc in urinis maiora sunt
ipsis atomis. Circa hoc debemus notare unum, quòd non-
nulli sint, qui non nouerunt situm istorum contentorum
se mouentium dextrorsum aut sinistrorsam indicare ua-
riam differentiam & diuersitatem iudiciorum, & si sint
in fundo, uel in medio, uel in parte superiori: quòd si de-
clinant magis ad dextram, uel ad sinistram, uel è contra,
uolunt iudicium fieri ratione ipsius situs: & ut dicimus
ipsos uelle de sedimentis ab ipso situ, sic uolunt ipsimet de
magnitudine & circulo uel corona apparentibus in su-
perficie. Volunt enim, quòd in parte dextra iudicari de-
beat affectus, si sedimenta ipsa tendant ad partem dex-
tram uel sinistram, & sedimentum magis occupet partē
sinistram urinæ: sic dicatur de hypostasi, & de alijs sedi-
mentis. Ideo autem secundum ipsos si pars corporis erit
affecta, sinistra utpote, & sedimentum appareat in dex-
tra, urinæ affectus secundum ipsos erit etiam in parte
dextra

29
dextra corporis, & non in sinistra. Ergo necessario affe-
ctus non erit in parte, in qua est, sed erit ad placitum, &
secundum quod erunt sedimenta urinæ locata: at hoc est
ualde ridiculum, suntq; meræ mugæ, dicunturq; absque
ratione. Si enim habent corpora dextram partem, sini-
stram, mediam, sursum & deorsum, tum uas in quo osten-
ditur urina, nullam habet partem ratione situs, non enim
habet dextrum, uel sinistrum, sed est totum unum, atque
pars una: at in corpore est una pars magis dextra quàm
alia. Dico autem, quòd quando consideratur, nunquid se-
dimentum magis uersetur sursum uel deorsum, illud qui-
dem habet quod significet, sed non erit ratione situs. Alia
etiam ratione commonstrandum est, ut uidebimus infe-
rius: ideo quòd sedimentum in urina sit magis in fundo
quàm in medio, uel quàm in suprema parte, uel in super-
ficie, non est ratione situs, quapropter cauendum est ab
huiusmodi erroribus. Erit ergo alia ratio, per quam in-
dicabimus hoc uel illud esse peccans, in corpore, & non
situs. Iam satis dictum sit de differentijs omnium ho-
rum contentorum.

DE CAUSIS CONTENTORVM. CAP. VII.

Modò accedamus ad singulorum causas, et ad sua iu-
dicia. Primum genus contentorum est, quando uidelicet
contentum est in tota urinæ substantia, & ita ut urina ef-
ficiatur turbida, ipsumq; contentum uidetur esse de sub-
stantia urinæ, adeò est illi commixtum, cum tota sit tur-
bida: ob hoc diximus urinam esse in triplici differentia.
Vel enim talis urina mingitur turbida, & turbida etiam
manet tota: uel mingitur turbida tota, post emissionem
uerò fit clara secundum partem: uel emingitur clara to-
ta

H

ta, & post permanet clara secundum partem: nam contentum post missionem habet occupantem partem eius. Hæ sunt tres differentiæ & superius enarratæ, quando urinaturbatur à contento, ut uideatur de substantia urine. Deueniamus modò ad causas uniuscuiusque differentiæ: prius autem opus est unum præscire, ut superius dictum est, quòd in epate et uenis sanguis perficitur. In epate enim sanguis post concoctionem perficitur, postmodum in uenis accipit suam ueram formam per sublimationem, quæ sublimatio fit à calore naturali concoquente. Vbi ergo fuerit calor naturalis, præualueritq; semper faciet sublimationem naturalem, & concoctionem optimam, & per consequens necessariò sua excrementa erunt bona, perfecta & naturalia in omnibus suis qualitatibus. His modò sic positis, ubi uiderimus urinam cum turbulentia, uoluerimusque indagare aliquam causam ibi adesse præter naturam in calore concoquente nostro, scire debemus id posse esse dupliciter: uel enim uitium est propter diminutionem caloris, aut propter augmentum eius, ita ut fiat magis igneus: quando enim acrimonia fit, semper augetur intensio magna illius caloris. Vnde quādo uidemus hanc turbulentiam in urina, debemus dicere, concoctionem nondum factam esse, nec sublimationem, sed adhuc fit in urina. Nam si fuerit sublimatio huiusmodi à natura, concoctio erit debita naturaliter à calore: quia si concoqueretur debito modo illa pars, quam appellamus humidum utile, concoquenda bene concoquerentur, si optimè & naturaliter concoquerentur, ergo & sua excrementa essent bona & laudabilia, urina etiam non turbida, sed secundum naturam tum appareret: sed quia apparet urina

na turbida, ergo sublimatio non est facta: indicabitur ergo
30.
necessario, quod ubi apparet huiusmodi urina, ibi est
auctio caloris cum materia, non tamen naturaliter &
optimè disposita: quod ubi urina est turbida, ibi non sit re-
cta concoctio, & quod ibi est calor agens cum materia.
At cum calor possit per sublimationem agere & conco-
quere, uel ad generationem uel ad corruptionem tendens,
adhuc his habitis non potest discerni, num sit calor præ-
ter naturam, an uerò calor naturalis, qui sublimet et cō-
coquat, sed tantummodo sunt occulta quædam agitatio-
nis & sublimationis incognitæ: non enim per hæc adhuc
potest deprehendi, à quo calore fiat, uel à naturali uel à
præternaturali: sed tantum materiæ habemus motum, et
agitationem caloris esse in humores inclusos in uenis, &
ita ut adhuc non sit facta distincta sublimatio & conco-
ctio. Vbicunq; autem uiderimus tales urinas mingi turbi-
das, & post etiam manere turbidas, tunc debemus iudica-
re, per hanc turbulentiam, maximam esse agitationem
humorum in uenis à calore non rectè concoquente, &
motum esse maximum, maximamq; confusionem. Nam
permiscetur humores utiles cum inutilibus, & nulla fit
separatio. Adhuc autem non habemus, in quo calore fiat
hæc agitatio, an in naturali per generationem, an in præ-
ternaturali per corruptionem: ut hoc inueniatur, alia est
inueniendæ uia: uidelicet, an sit hic motus à calore bono
naturali sublimante, concoquenteq; ad corruptionem,
hoc (inquam) est uidendum. Primò autem uidendum est,
nunquid hæc urina turbida appareat talis in principio
ægritudinis, an post principium. Nā si apparebit in prin-
cipio morbi urina hæc turbida, erit pessima: nam indica-

tur, quod calor naturalis in eo principio non aggreditur
materiam & nulla iam est inceptio concoctionis ad ge-
nerationem, sed est calor præternaturalis igneus domi-
nans calori naturali: uel qui putrescat (quia separatur à
calore igneo, calor naturalis) qui calor præternaturam
permiscet & perturbat totam massam sanguinis, quam
isti subiugalem appellant. Vbi ergo uiderimus talem uri-
nam turbidam in principio ægritudinis, debemus etiam
attendere ad suam uirtutem, quænam sit, debilis ne, an
ualida: temperaturam ægri quoque perspicere debemus,
& pulsum, debilis ne sit, nec ne: ætatem suam, an iuuenis
sit, an uerò senex, & tempus anni considerare oportet,
scilicet an æstas, uel hyems sit. Nam si uirtus debilis est,
& pulsus cum tali urina turbida, tunc nulli dubium est,
quod ille moriturus sit, & quidem citò. Ratio autem est,
quod calor naturalis superatur à præternaturali: quia
calor naturalis non potest ei resistere, nec uirtus potest
permanere, nec resistere. Ideo tali uirtute subiugali ap-
parente in principio morbi cum debilitatione, dicatis ip-
sum ægrum citò moriturum: & si etiam uirtus fortis &
constans, & non debilis copuletur in principio ægritudi-
nis cum tali turbulentia, tunc etiam est malum indicium,
& de morte periculum est: nam morbus futurus est aut
longus, aut æger morietur. Hanc autem urinam semper
facere malum indicium à principio morbi ratio est: quia
calor præternaturalis superat calorem naturalem, ca-
lor enim igneus agit in malam materiam: etsi etiā æger
fuerit iuuenis & fortis, tamen semper est malum signum:
quia dum calor iste igneus agit ad corrumpendum per
sublimationem, sicuti calor naturalis dominans cōcoquit.

ad generationem. Quare dico, quicumque æger in principio urinam minxerit turbidam, & sic perseuerauerit, hunc citò moriturum: nam causa huius est calor præternaturalis, agens contra humores intra uenas, dominans naturali calori, per quæ sublimationem uersus corruptionem, facit talem urinam turbidam in principio. Si iuuenis est debilis, & uirtus eius inualida, oportet etiam mortem, uel ægritudinem ferre longam: Causa autem pessima est calor præternaturalis, ergo & malus erit affectus talis, & causa mala. Ergo talis urina à principio morbi semper erit mala, et ideo oportet nos rectè aduerte in his, cum semper adferant malum iudicium. Habemus igitur causas huius urinae turbulenta, quæ causa est calor igneus putredinalis, dominans calori naturali, qui sublimat materiam ad corruptionem, semper ideo in prognosticis attendendum causa. Si autem urina non fuerit in principio ægritudinis turbida, sed clara mingitur, & postea fit turbulenta & crassa, siue subiugalis, tum pro certo habeamus hunc morbum deteriore fieri, et in deterius labi, atque esse prope statum, cum suum fit oppositum, & ideo debemus semper distinguere ipsum. Habent hæ urinae suas causas separatas: at si urina primò fiat turbida, post etiam turbulenta, debemus (quemadmodum dixi) uidere suam uirtutem, qualis nam sit, post uidere pulsum, sit ne debilis, an fortis. Si autem non est debilis, sed fortis & constans, & æger facillè & blandè tolerat suam ægritudinem, sua quæ accidentia, postea uerò uideamus urinam turbidam & nigram, atque permanere turbulentam, & omnia alia signa bona habere, quæ superius dicta sunt, bonum signum est futuræ crisis, quoniam indi-

atur iam uirtutem ualidam esse, colorq; naturalis est il-
le, qui in uenis aggreditur materiam concoquentem, &
incipit superare materiam ipsam, ideo morbus iste est
prope suatum. Fit autem urina post turbida, quia dum ca-
lor naturalis incipit praeualere, contra materiam illam
in uenis, pugnat ipse cum materia & cum calore prae-
ternaturali, unde maxima fit materialium agitatio: nam
permiscuntur tunc materiae utiles cum uirtutibus per
coctionem caloris naturalis. Ideo cum humores sic agi-
tentur ab illa pugna, quae perturbat illos, necessario tum
urinae minguntur turbidae, quia humores sunt misti &
perturbati, nec adhuc materiae sunt distinctae à calore
naturali, nec separatae. Postquam exierit urina turbida,
permaneritq; turbida, ratio est: quoniam (ut dixi) non-
dum sunt separatae materiae bonae à malis, licet sint uni-
tae, necdum est facta exquisita concoctio, sed incocta tan-
tum, confusa ac imperfecta: quapropter nec excrementa
suam propriam habebunt formam, nec contenta obtine-
bunt suum locum signatum ac terminatum, cum contenta
tamen non habeant proprium locum. Ergo omnia tum
sunt confusa & permixta prae maxima agitatione humo-
rum ratione caloris naturalis, qui omnino uult minuere
materiam & calorem praeternaturalem. Signum autem,
calorem naturalem esse causam huius permixtionis, non
sumitur ab urina, sed ab alijs signis in corpore existen-
tibus, scilicet à uirtute forti, à pulsu forti & plano, à bona
tolerantia & gri, & ab aetatibus: non poterimus igitur ha-
bere tale signum & iudicium ab ipsa urina, sed ab his
praedictis signis cum ipsa urina, num calor sit naturalis,
an praeternaturalis, qui hoc efficit. Haec autem signa per

confirmationem signant, & uniorē indicant, & unum signum adiuuat alterum, & faciunt bonum iudicium de morbo. Vnum autem signum non sufficit ad hoc, sed omnia hæc signa dicta, scilicet pulsus, uirtus, bona & gri tolerātia: etiam ea conijcere oportet, perspicereq; an conueniant, nec ne: si benè conueniant, & sint bona, bonum fiet iudicium, si & gritudo iam est in statu. Urina autem post principium apparens turbida, & permanens turbida, ex qua urina ita turbata multū Medici huius ignari, statim inquirunt, pronunciantes sine distinctione, concoctionem proximè futuram, nam aiunt materiam tum concoqui, ex qua concoctione fiat motus & agitatio in materiam, & ideo apparet turbida. Sic semper pronunciant tale signū, non respicientes ad aliquid aliorum signorum, sed tantummodo ad urinam, à qua sola nullum uerum possunt excerpere iudicium de & gritudinibus, ut ipsi faciunt, sed sano modo distinguendum: quoniam (ut dictum est) si post principium urina illa apparuerit turbida, quotiescunq; & ger habuerit etiam alia dicta signa simul conspirantia & indicantia sanitatem, illa urina turbida dabit nobis signum bonum, significat enim bonam materię concoctionem citò futuram. Oportet autem animaduertere urinā turbidam post principium: non enim semper salutem afferet, sicut illi boni Medici affirmant, eò quia à principio interdum apparet hæc urina turbida, tamē & ger ad mortem tendit, & quidem citò. Non autem cognoscitur ulla concoctio quā per alia signa enarrata: nam uirtute existente debili, pulsu præternaturali, cumq; & ger suas feces liquidas colliquatiuas habuerit nullam formam præsentantes, est signum infallibile, quòd & ger tendat ad mortem.

tē. Nā augetur putredo in corpore, quæ à calore igneo præternaturali intenso sublimatur magis, atq; ad corruptionem tendit magis, ubi omnia sunt confusa & permixta, nec humores nec contenta habent suam propriam sedem: quemadmodum accidit in febribus pestilentibus, in quibus à principio urina mingitur clara, postea fit turbida. Hæc turbulentia in hac urina non est eò, quia calor naturalis incipit agere in materiam, & concoquere eam, ex qua pugna & agitatione apparet hæc urina turbida: sed turbida talis est urina, quia materia est maxime mala, & calor præternaturalis dominatur naturali, unde fit putredo: hæc causa bonum non indicat signum, sed pessimum: Nam calor præternaturalis agit in materiam illam sublimando, & semper magis augetur illa putredo, omnesq; materiae illæ confunduntur simul, nullum quoq; locum determinatum & proprium habent. Ideo multa existente materia mala, auctoq; calore præternaturali, cum uirtute debili & alijs signis malis, quid mirum si contenta huius urinae non erunt bona, nec possunt indicare salutem? Existente ergo post principium urina turbida cum alijs signis in tali corpore à præternaturali calore, diligenter ut uerè prædicas, uidendum tibi est, ne ex sola illa turbulentia quid temerè dicas: nam etsi ex calore aucto præternaturali, qui putredinem inducit, apparet turbulentia, non deo tamen ex ipsa turbulentia urinae debemus arguere malum iudicium, sed oportet uidere & alia signa, quomodo se habeant, bona ne an mala sint. Dico igitur, quòd cum mingatur urina turbida permanetq; turbida, tum non est temerè de ea iudicandum, sed opus est, ut tempus ægritudinis distinguatur, quando
scilicet

33

scilicet mingatur, in principio ne an uerò post principium morbi. Quoniam si facta fuerit in principio, semper illa ægritudo erit mala: nā si cū ea urina uirtus erit debilis, & alia mala signa uiderimus, tunc iudicabimus mortē futuram: si uerò alia signa erunt sana, uirtus etiā sit bona, pulsus ualidus, tunc etiam illa urina cū alijs dicet talem morbum esse longū, quoniā adest multa materia mala, quæ nō potest uinci à calore naturali, ideo morietur, ut supra dictum est. Si autē post principium urina mingatur turbida, & remaneat talis, tamen uirtus sit fortis & pulsus ualidus, bonū erit indicium, quoniā calor naturalis agit in materiam, & incipit concoquere eam, diuiditq; excrementa ab utili, unde fit concoctio tenuis. Et si post principium morbi mingatur turbida urina, & in eodem statu permaneat, & sit uirtus debilis, pulsus imbecillis, omniaq; signa sint mala, malè tū de eo iudicetur, tendit enim ad mortem. Iudicatur quoq; multam materiā adesse malam, & calorē præternaturalē dominari, unde fit putredo magna: ideo apparet urina turbida, & statim sic etiā omnia alia signa insalubria apparent. Secunda differentia est, cū urina mingitur turbida, post autē redditur clara, hoc est bonum signum. nam sicuti uidemus de urina, quæ fit turbida, & permanet turbulenta, malum esse signum semper: sic cū hæc urina mingitur turbida, si postea clarescit, hoc est bonum indicium: nā indicatur calorem naturalem præualere materiæ, & optimè eam concoquere: uideamus autem modò, quænam sit causa: cur primum sit turbida, postea clara fiat urina. Dico causam huius esse, quoniā natura facit motum in primis & agitationem in materiam, & incipit concoquere eam, sed non

dum partes sunt separatæ, ibi enim calor incipit agere: unde fit agitatio, ex qua agitatione in materia apparet turbulentia in urina. Non habes adhuc, quis sit calor iste, & unde appareat materia turbida: ponatur autem quod calor ille sit naturalis. Vnde habes hoc? & quomodo iudicabis ipsam esse naturalem, qui agit? Suprà diximus, quod ubi urina turbatur, hoc fieri posse à calore agente, qui calor agens potest esse naturalis aut non naturalis: hoc autem dubium est, quod urina sit turbida. Dico enim calorem in hac urina esse naturalem, dū mingitur, etsi turbata sit, & qui eam perturbat, non est præternaturalis: ratio autem est: quia si esset calor præternaturalis, qui perturbaret hanc urinam, etiā urina semper esset præternaturalis, & semper post maneret turbida, quia calor præternaturalis habet corruptionem semper, ergo semper perturbat. Hæc autem urina postquam clarescens fuerit, redditur tenuis, prius autem erat turbida, ideo calor est naturalis, qui primum perturbavit hanc urinam mouendo, agitando, & cōcoquendo materiam aliquo modo, ideo quia non erant adhuc partes bonæ ab inutilibus separatæ, apparebit in principio urina, dum mingitur, turbida, sed postea clarescit: quoniam calor naturalis in corpore incipit agere in illā materiam sublimando ad generationem sanguinis. Ideo etiā in hac urina post apparente clara iudicium est manifestum, quod natura incipiat præualere materię, eamq; cōcoquere, nondū autem adhuc perfecit opus suum, quia materię & humores nondum sunt in proprio loco: ergo cū mingitur, apparet urina turbida, sed non permanet sic, fit enim clara: quoniam partes illę humorum, quę separantur, possunt habere & acquirere suam

propriā formam à calore naturali omninò segregante et
 cōcoquente etiam, eò cūm urina iam est emicta, fit quæ-
 dam separatio & concoctio materialū corpus in urina
 sequens, quod intendebat in corpore, & ideo fit urina po-
 steā lucida: & sic urina dū mingitur, fit turbida, ratione
 qua diximus, quia non est perfecta materialū concoctio
 facta, unde inceperat augere propriā formā unusquisq;
 humor: cūm nō sit facta urina, calor sequitur suum inna-
 tū, & dat suam formā illis, unde urina post fit lucida: tunc
 autē partes omnes materiæ suam habent locū, et præter
 naturam agunt in materiā separantem eam, dū apparet
 hæc urina. Vbi igitur urina redditur turbida, redditurq;
 postea clara, dicamus, quod suum agens sit calor natura-
 lis, qui incipit concoquere sublimando partes bonas à ma-
 terijs. Hæc autē satis de secunda differentia dicta sint cū
 sua causa, à qua sumitur suum iudicium. Restat modò ter-
 tia pars, quæ scilicet est, cūm urina mingitur clara, po-
 steā perturbatur. Notare oportet has duas primas diffe-
 rentias, scilicet quādo urina fit turbida, & permanet tur-
 bida: & quando urina fit turbida, & postea redditur cla-
 ra: hæc enim duæ differentie semper requirūtur in ægris,
 nullo autē modo in sanis. Nam est signum in illis duabus
 differentiis, nempe quod ibi sit aliqua causa præter natu-
 rā, & existat aliqua materia, quæ uel cōcoquatur à calo-
 re naturali, aut perturbetur à calore præternaturali:
 semper enim unum est ex his, ut dum urina fit clara, po-
 steā turbetur: hæc enim differentia reperitur tām in sanis
 quām in ægris: uel potius dicamus, quod cūm urina fiat cla-
 ra, postea reddatur turbida: quod nō reperitur in corpo-
 ribus sanis, quæ non habēt uerā sanitatē, sed sanitatē cul-

patam, quoniā sanitas maximā habet latitudinē, & diuer-
sos gradus. Sed quæramus modò causam, cur prius urina
clarefcat, deinde turbetur: urina quidem nobis indicat,
quòd apparente hac urina est aliqua causa præternatu-
ralis in uenis, quæ indigeat concoctione & sublimatione
à calore naturali, ut reddat eam ad bonam formā sangui-
nis: signum est etiā, quòd calor quidē & spiritus occupa-
uerint illam materiā, & quasi impugnauerint eam, unde
facti sunt illi affectus, primū urina clara, deinde turbida.
Sed an calor & spiritus isti sint naturales, an uerò præ-
ternaturales? Vbi enim hæc materiā est in uenis, quæ de-
bebat concoqui & sublimari à calore naturali et spiritibus:
dum sublimatur materiā illa à spiritibus, in ea est lu-
ciditas & claritas: quoniam spiritus sunt lucidi & clari
ex se, ideo spiritus eā reddunt claram, raram, & lucidā.
Quæ materiā cū est ita reddita à calore & spiritibus, po-
steā excernitur per urinā, & sic urina mingitur clara, et
tā diu urina illa cum sua materiā permanet clara, quā-
diu calor & spiritus in ea perseverant. Postea uerò cum
urina per tēpus morata fuerit sub aere, et erit refrigera-
ta, spiritus illi euanescent, & absumentur per aerem, &
tum illa materiā siue humor redit ad suam pristinā ma-
teriam naturā, ideo urina postea turbatur: nā remota causa
luciditatis scilicet spiritibus, remouebitur ipsa luciditas,
& subsequetur obscuritas. Dictum igitur est, quomodo se
habeat urina tam in sanis quā in ægris: quòd enim pri-
mū fiat clara, deinde turbida reddatur, prouenit à ma-
teria putredinali existente in uenis. Primum fit lucida ra-
tione spirituum inclusorum in ea: deinde quia absumentur
spiritus ab aere, redditur turbida. Si urina fiat clara,

deinde turbetur, et sit à corpore sano, reddenda modò est causa, quare sic turbetur urina clara per emissionē. Cum enim est humor crudus existēs in ipsis uenis, nō est adhuc sublimatus à calore naturali & spiritibus, nā calor ipse in corpore inceperat iam malam materiā concoquere, licet admodum diminutē adhuc et obscurē cōcoxerit eam, unde iam inceperat aliquo modo agere. Nam dū ipse calor penetrat materiam crassam malamq; et tumescit ea, signū est, quòd iam calor inceperat eandē materiam red dere pręgnantē & tumefacientē illam (uti enim uocabu lo pręgnante hoc in loco licebit) Et si eam impręgnare inceperit, tamē nondū concoxit, tali in termino existens huiusmodi materia, exit per urinam, & dū mingiur illa semper clara: quoniam calorem et spiritū, quos habet illa materia in corpore secū permistos, qui ipsam humidam reddunt, incipiuntq; cōcoquere, etiā nūc dū mingitur ista urina, habet ipsum calorē cū spiritu ei commistum. Dant igitur hæ urinæ luciditatē, nam spiritus de se sunt lucidi: ideo dū mingitur, apparet lucida, et reddit materiam illā lucidam & rariore: postea uerò cū eadē urina morata fuerit aliquādiu sub aere, refrixeritq;, efficitur turbida. Calor enim & spiritus existētes in urina illa, expirant et euanescent, unde materia illa remanet cruda, ut prius in uenis sine calore & spiritibus: nā diffiantur spiritus (ut dixi) cū calore naturali, quibus remotis redditur urina turbida. Hæc autē est uera causa, cur urina prius clares facta in sanis, fiat deinde turbida. Semper igitur iudicabimus, ubi apparuerit talis urina, in uenis esse humorem crudū nondū concoctum, quē humorē crudum nondū incepit cōcoquere, sed tantummodo calor naturalis cū spiri

tu ipso incepit tumefacere : nondū enim conuertit ipsam
ad cōcoctionē, sed ad imprægnationē. Si igitur uidemus
hanc urinā primò clarā, deinde turbidā à corpore sano,
iudicamus tunc ibi esse materiā crudam in uenis, & calcē
rem naturalē nondū imprægnauisse materiam illam. Per
hæc autē dicta nondū habemus, quisnam sit iste calor, qui
intumefacere hanc materiam incipit : postea absuntur
ab aere, siue naturalis siue præternaturalis sit: quapro-
pter si hoc scire uolumus, oportet alias distinctiones ha-
bere. Cum igitur animaduertimus hanc urinam turbari
in corpore sano, iudicamus tū, quòd calor naturalis red-
diderit materiam illam prægnantē & plenam spiritibus,
quæ materia est cruda intra uenas. Dicamus igitur,
quòd in corpore sano mingēte talē urinam est calor natu-
ralis, nō autē præternaturalis, & quòd sit humor crudus
cōtentus intra uenas, qui nondū imprægnatus est ab ipso
calore naturali, nec concoctus: quia non potest concoqui
materia illa ab ipso calore. Quotiescunq; autē sanus min-
xerit urinam talē præter consuetudinē, clarā scilicet,
quæ deinde citò turbata fuerit, ille debet prospicere sibi,
maximè circa rationem uictus, habet enim humores cru-
dos intra uenas. Facile enim in febres inciderent: primò
autē in obstructiones maximas, nā iste humor crudus est
ueluti exordiū alicuius ægritudinis. Semper ergo dica-
mus apparente tali urina in sano corpore, necessariò ibi
esse humorē crudū in uenis: si talis urina apparuerit in
corpore ægro, oportet distinguere, siue talem uiderimus
in ægritudinibus, siue in principio morbi, siue post prin-
cipiū. Si in principio ægritudinis mingitur clara, postea
autē turbatur, quæ nam est causa huius urinæ? Non pos-

36

sumus dicere, calorem naturalem efficere, quod uir iste decumbat, & agetur. Calor enim naturalis statim non agreditur materiam crudam, sed calor praeternaturalis & igneus impugnat talem materiam spiritu igneo: si autem fuerit uirtus constans, tunc indicatur talis aegritudinem futuram longam: si uirtus fuerit debilis, ut in urina senis, tunc periculum mortis imminet, si in principio apparuerit talis urina. Vbi autem uiderimus talem urinam mingi post principium, tunc animaduertamus, num alia bona signa adsint, scilicet in substantia, colore, quantitate: si autem reliqua signa erunt bona, istud signum etiam erit bonum. Signum est calor naturalis, qui impraegnat talem materiam, non autem praeternaturalis: nam si esset praeternaturalis, non adessent aliqua signa bona: praecipuum autem signum sanitatis est, si aeger bene toleret: a longinquo autem indicat, non quod a natura sit progressa et inceperit agere, & sublimare materiam, sed impraegnasse: quod si sit cum malis accidentibus, tunc significatur materiam esse auctam, quae putrescit, et ita urina mingitur clara: quoniam calor putredinalis impleuit et impraegnauit illam spiritibus, postea cum mixta fuerit, redditur turbida. Ratio facile assignari potest: quoniam spiritus illi infusi (ut ita loquar) a calore illo putredinali euanescent, ac ipsam cum turbulencia relinquunt, indicium est calorem putredinalem augeri: ubi autem uidemus talem urinam, statim cōteplemini reliqua signa. Si reliqua omnia erunt signa bona, bene iudicandum est, sin mala, male. Non igitur temere pronunciandum est, sed particulariter omnia considerare, & cum distinctionibus iudicare oportet. Expedito iam primo membro nostrae diuisionis, nunc de his, quae in extrema superficie manent, noster erit sermo: diximus esse

tria, scilicet spumam, pinguedinē et coronam. Primò au-
tem loquamur de spuma adueniēte ipsi urinæ, & quæ nā
sint causa istius spumæ, & generatio. Si igitur uolumus
scire, unde generetur spuma, meminisse debemus illorū,
quæ superius diximus, & uidimus, quòd ex uno principio
ita oīa oriantur omnia, quæ à me dicta fuerunt. Diximus
enim urinam esse excrementum aquosum sanguinis: & ui-
dimus quòd calor in epate est ille, qui sublimat sanguinē:
atq; etiā, quòd si bona fuerit cōcoctio, & calor fuerit se-
cundū naturā, excrementa fiunt etiā secundū naturā. Si ue-
rò peccet materia, & calor, nō sit proportionatus secun-
dū quod oportet, tunc sicut non sequitur bona sublimatio
sanguinis, sic nec excrementa erunt secundum naturā. Si
autē sanguis erit optimē coctus et sublimatus, ita & ex-
crementa erunt bona secundū quod oportet. Hoc posi-
to, scire oportet, unde generentur ampullæ & spumæ:
quod intelligemus, si prius sciuerimus, quid intelligatur
per spumā et ampullā. Ampulla igitur nil aliud est, quā
tenue quoddā ac rotundum corpus, apparēs in aliquo hu-
mido, ex quo efficitur spuma: nihil autē aliud est spuma,
quā aggregatum aliquod ex multis ampullis. Vnde au-
tem generetur ampulla, dicemus: Primò ipsa habet mate-
riā suā, humorē uiscosum & spiritum crassum, ex his
igitur fit, & ista est causa materialis: causa autē efficiens
& proxima est cōcursus istarum materialium & cōfra-
ctio. Talis autem confractio habet suā causam, & habet
duas causas in genere, licet aliqui uoluerint esse unā tan-
tum. Nam Galenus in 2. Aphorism. 43. dicit duas esse cau-
sas, quoniā altera nō reducitur ad alterā: quia unaquæq;
istarum reducitur ad actū, per q; se potest facere spumā,
quæ

quæ causæ sunt motus & calor: in omnibus enim calor
 est, qui agitatur: uidemus etiã, quòd in motu & calore efficit
 possit spuma, nã apparet extra in aqua agitata à uëto: et
 dicit Galenus ibi, quòd tutius sit dicere duas esse causas,
 quàm unã. Motus igitur est causa proxima efficiens: cau-
 sa autë formalis est extensio materiæ uiscosæ, facta à spi-
 ritu incluso, & ubi spiritus inclusus nō potest exhalare,
 ibi intumescit ac intenditur illa materia, et sic p̄ suas cau-
 sas spuma erit extensio humidi uiscosi, à spiritu crasso, pro-
 pter agitationē factã à calore uel motu, estq; hæc diffini-
 tio: nūc facillè est uidere, quæ sit causa ipsius spumæ in uri-
 na, si enim uerum est, quòd generetur à materia uiscosa,
 tunc ubi erit in uenis materia cōcoquenda uiscosa, & adē-
 rit calor aut motus & spiritus inclusus in materia, erit
 spuma, quā adsint omnes causæ. Apparet autë in superfi-
 cie, quia subleuatus à spiritu, cū uiderimus spumã in uri-
 na, iudicemus materiã esse crudã in uenis, quæ agitur à
 calore. Quis autë sit calor, naturalis ne an præternatura-
 lis, nondū scimus. Ergo oportet uidere cōditiones urinæ,
 nam si cōditiones erunt naturales, & urina erit in bona
 substãtia, quantitate & qualitate, eritq; laudabilis, iudica-
 bimus calorē esse naturalē: hic autem sibi cauere debet,
 præsertim in uictus regimine. Si uerò ita sit in ægris,
 inq; principio, nō est bonū signū: quoniã calor naturalis
 nō agitatur materiã in principio, sed ordinatè procedit: in-
 dicatur autë agitari materiã à calore putredinali. Si igi-
 tur uirtus sit debilis, & alia signa sint mala, erit & mala
 ægritudo, mortalisq;: Si autë post principiū sit cū bonis
 signis, indicat quòd calor naturalis incipit aggredi mate-
 riã: cū sit uiscosa, aggrediēdo agitatur ipsam: quòd si alia

K

signa erunt mala, ut si hypostasis sit mala, et nigra corona mala & foetida, tunc spuma illa producit malū signū: nā indicat, quod calor naturalis nō est potens resolvere materiā, sed aggreditur tantū ipsam, & generat illam spumā, & ideo illa spuma tunc mala est. Cum autē uidemus talē spumā, & uirtutē debilem, iudicamus talē hominem citō moriturū: si uerō uirtus fuerit fortis, tunc nō iudicamus mortem futuram, sed morbū esse ualde difficilem. Si spuma fuerit alba sine odore & hypostasi, tunc indicatur plurimā materiā adesse, materiam inquā crudā, estq; catarrhi signū, qui descendit à capite per uenas. Nam si descenderet ad uentrem uel pectus, nō fieret spuma: si autem p̄ neruos descenderet faceret alia incōmoda, ut uidimus alias, quod catarrhus à capite potest descendere, tū per uias latas. i. per gulam, tū per arterias, tū p̄ neruos, tū per uenas. Quod si per uenas descendat, facit spumam in urina, & sæpius uidemus tales urinas albas sine foetore cū spuma, et signū est, quod materia flegmatica sit in uenis, et agitetur à calore: sic igitur apparet uarietas spumæ: nam aliquando est multa, et arguit tunc multitudinem materiæ. Cōsideremus etiam, nunquid talis spuma diu permaneat, an uerō citō euanescat, et signū est, quod materia sit quidē uiscida, sed in primo gradu uisciditatis ampullæ fiunt uix excussibiles quoniā materia crassa est, et spiritus crassi. Variatur etiā spuma in colore, nā si materia erit adusta, spumæ erunt ueluti nigrae, tamen subalbicaes omnes propter spiritus, licet alia alia sit nigrior. Est et alia differentia: aliquæ sunt magnæ & raræ, et significant paucitātē agitationis: quod si sint parua et plurimæ tunc magnā agitationē significant, quod patet expe

rientia in agitatione alicuius rei uiscidæ. Nā primò ap-
 parēt spumæ magnæ & pauca in principio agitationis,
 et ubi diutius agitatur, fiunt spumæ paruiores, sed nume-
 ro plures, et quanto magis agitabitur materia uiscida, tã-
 to magis apparebunt spumæ. Secundū genus contentorū
 in superficie est pinguedo, quæ in triplici differentia esse
 dicitur. Prima est secundū quod apparet in iure pulli: se-
 cunda est ad similitudinem oculorū boum: tertia est, sicuti
 præcise est tela araneæ. Primæ, quæ est sicuti pinguedo
 in iure pulli, causa est sublimatio à calore naturali: eò
 quòd bona concoctio fiat à calore naturali, qui non assat,
 sed cōcoquit, & ubi est optima materia, ibi non est aliquo
 modo supernatans. Primò enim calor naturalis extrahit
 pinguedinem, sed nō ita, ut totum exhauriat: ideo optima
 erit concoctio, quando pinguedo aliqua sed pauca appa-
 ret in excrementis: et ut bona sint excrementa, oportet ut
 leuem habeant pinguedinem, ideo igitur hoc est semper
 optimū signū. Secūda uerò differentia, quæ est sicuti ocu-
 li bouū, nō est bona, quoniā significant colliquationem ali-
 cuius partis, nā causa est calor præternaturalis agens in
 aliquā partem corporis pinguiorem: Inde est, quòd talis
 urina appareat in ægritudinibus renum in corporibus
 pinguibus. partes enim humidiores pinguedinis tunc li-
 quefiunt, et faciunt oculos in urina, et signū est, quòd pau-
 ca adsit liquefactio. Tertia differentia est crassities, quòd
 si ista crassities siue pinguedo appareat in urina, sicut te-
 la araneæ, & sit febris, dicamus esse colliquationem insi-
 gnam, & principiū tabis: nam calor deuenit ad talem gra-
 dū, ut colliquat adipem, & pōst colliquabit etiā partes so-
 lidiores, et fiet tabes: sic autem semper hoc est malum si-

gnū, et summopere cauendum est in his, qui patiuntur ta-
lem colliquationem, et talem urinam excernūt. Tertiū ge-
nus corona dicitur: Est autem corona hæc circulus qui-
dam, tanquam linea quædam diuersicolor diducta ad cir-
cumferentiam; neq; enim in omnibus sic apparet: uidetur
enim circulus urinam ambiens, et secundum diuersitatem
huius diuersa adferuntur iudicia. In hac corona primò
eius substantia cōsiderāda est, neq; similis est spumæ, quo-
niam spuma flatu plena est, hæc uerò nullū in se continet
flatū, seu spiritū inclusum, & ideo non est ampullosa, neq;
pinguis, ut sunt reliquæ duæ species: non apparet adeps,
sed quoddam est separatū, hoc sciendū est primò. Nā sub-
stantia faciens huiusmodi coronam, est humidū existens
in solidis, quòd uel est substantificū, uel nutrimentale, &
tale humidum colliquatur à calore igneo, & est omninò
præter naturam. Dico ex toto genere, quia materia facit
pro sustentatione humanæ uitæ & nutritione corporis,
habet enim causam præternaturālē, cū apparet huius-
modi: aut nō est sicut pinguedo, tamen approximatur &
assimilatur illi. Nam sublimatio fit: & in cōcoctione uera
fit sublimatio à calido et humido, huius pars illa quæ dul-
cior est, assimilatur ipsi corpori, reliquū uerò excernitur
tanquam excrementū: ista pinguedo proximè accedit ad
alimentū, nam similis est substantiæ nutrimentali, ita ut
in gradu tantū differant. Hæc uolui dixisse propter ea,
quæ dicturi sumus in sequentibus. Talis ergo pinguedo
est pars humidior atq; uiscosior & pinguior, quàm cōue-
niat pro nutritione, tamen proximè ipsi accedit. Cū igi-
tur talis sit corona, nil aliud erit, nisi substantia aliquan-
tulū crassa et uiscida, et in se cōtinens aliquam leuitatem,

propter illam naturam accedentem ad pinguedinem, & hoc sæpe uidimus in iuribus carniū et pullorū. Qui cupiunt differētias istas cognoscere, inspiciant decocta pul-
lorū, quia ibi euidentissimè circa uas apparet corona ista, quæ non facit pinguedinem nec oculos ut uideantur oculi boum, isti apparent intus: sed talis corona est circumam-
biens, & cum sit humidū substantificū, quod extractū est ex concoctione, nō apparet illa pinguedo, quæ est in alijs tota, nec ulla uisciditas, sed quoddā mediocre: hæc est sub-
stantia illius coronæ, et hoc sit dictū, ut firmiorem habeatis doctrinam. Cum igitur talis sit substantia, sequitur, quod necessariò etiā talis sit locus, scilicet circumfren-
tia, nō autē in extrema superficie, neq; etiam in fundo. Sed diceret quis, nō uideo causas? Respondeo, ex Aristot. 3. et 4. Cœli, quod omne corpus graue uel leue tantū habet de loco, quantū habet de forma, & media loca probabiliter sint formæ illius occupantis locum. Cum ergo corona sit media, id est, mediam habeat formam inter penitus grauiam urinæ, et inter leuiam, non occupat supremam superficiem, nam grauior est, quàm competat illi parti occupandæ, licet similis sit pinguedini, nō tamē est, neq; etiam occupat infimam partem, quia nō est tam grauis, ut possit descen-
dere, igitur mediū occupat locū, inter loca spumæ et hypostasim. Quod autē circulus iste sit medius, & humilior & depressior sit, quàm superficies, apparet ex cōmuni cognitione, quæ habetur ex humido aquoso. Nam elemen-
tū ipsius aquæ rotundū est, & quale est totū elementum, talis etiam est eius pars, ut probatum est à Philosopho, ista sunt supponenda. Cum igitur tale sit elementū, neces-
se est etiam, ut superficies sit rotunda, habeatq; in se con-

uexitatem, hoc sequitur: quia ubi est aliqua forma rotunda
da circuli deducti, quanto magis accedunt ad profundum
et centrum, eo magis sunt depressiores, et quanto largio-
res, tanto sunt pauciores, et quanto magis accedunt ad
superficiem, tanto magis erunt sublimiores, et non desinent
donec perueniant ad superficiem, quæ cum sit rotunda et
ampla, circulus erit longe depressior, quam sint circuli
pauciores, et talis superficies occupatur à spuma: et quo-
niã ista corona et materia eius non habent locum spumæ,
nec gravitatē tantū, ut occupent locum hypostasis, necesse
igitur est, ut mediū habeant locum inter hypostasim et spu-
mam. Iam igitur dictū est de huiusmodi contento, quæ sit
substantia et quis locus, et quæ nā sit causa efficiens. Di-
ximus autē, esse calorem igneum colliquantē humidū sub-
stantificum, quod erat pro nutritione corporis, et istud
apparet, in febribus colliquatiuis et hecticis, ubi est ulti-
ma tabes, tunc apparet talis corona, quoniã nunc cōsum-
pta est humiditas substantifica, et si qua sit, est admodum
pauca: et sic de futuro ponderare oportet, hoc corpus ad
tabem deuenire, et negotium erit prohibere si possibile est,
et sic habemus causam efficientē, locum et iudiciū. Sed
quoniã talis circulus cōtingit esse magnus et paruus, la-
tusq; et c. ideo ex uaria forma uaria adferuntur iudicia.
Præterea si bonū uel malum habent odorem, si erit latus
et profundus, tunc iudicabimus magnam colliquationē, si
paruus, paruam colliquationē: et tum debemus etiam uti
distinctione uaria. Si erit in principio, et corpus sit car-
nosum satis, tunc corona apparebit magna, quia adest
etiā materia maxima, et agens cōueniens. Si uerò corpus
fuerit consumptū et iam tabidū sit, materia tamen pauca

adest. Si corona subnigrans apparebit, iudicabimus calorem illum affari: si uiridis, aduri, sed non multum: quo ad odorem, si aderit putredo: & hæc ad iudiciū coronæ, dum simplex est. Sed notandū est, quod talis corona sæpè appareat cū spuma, & quando uidemus talem spumam admixtam, nō statim determinabimus de bono & malo, sed quærenda sunt alia signa: nā si habeat coronā, in calore, odore, substantia & contentis erit laudabilis. Præterea si bona tolerantiam ægri, uideamus & aliqua signa attestantia, nō multam malignitatē ægritudinis, tunc spuma deficit, & facit iudiciū, quod calor naturalis aliquid agat in materiā, ita ut ueluti ipsam impræ gnet et inflet, et admisceatur aliqua cōcoctio, & materia cōmota admisceatur colliuationi. Si autē spuma admisceatur cū signis determinatis, & urina fuerit pauca nigra, & sedimenta erunt nigra, & reliqua signa mala, tunc iudicatur, quod calor igneus auctus est in malitia, sed diminutus in quantitate, & calor naturalis est ualde diminutus. Hæc etiā spuma perfectā ostendit malitiam, quia calor igneus fundatur in naturali, & cū sit diminutus, & nō possit se adiungere, et ille igneus cū fortis sit agens in humidum radicale, cū potens sit, ut adustionē faciat, causat illas ampullas, ut solet facere calor debilis: & cū spumæ ueniunt nigre & uirulentæ, tū planē est desperata ægritudo: nā signū est, quod calor naturalis est prope extinctionē: & sic habemus sufficientem notitiam de omnibus cōtentis apparentibus in superficie, seu in parte superiori. His prætermisissis deueniamus ad contenta, quæ sunt in corpore ipsius urinae, ita ut tamen nō deueniant ad superficiē, & sunt nebulae. Secundū genus quod permanet in medio, à Græcis

œneorema, à Latinis uerò suspensa. Tertium genus est
hypostasis, seu sedimentum, quod manet in inferiore par
te, seu in fundo: et de istis tribus ut firmam habeamus do
ctrinā, procedendū est p̄ uiam causæ, & ad eius elemento
rum cognitionē: & primò scire oportet, quòd ista cōten
ta uniuersalē suscipiunt diuisionē, quæ dā sunt secundum
naturam, quæ dā uerò præter naturā, de utrisq; quæren
dū est: appello ergo contenta naturalia illa, quæ aliquo
modo intenduntur à natura: nā cū sint excrementa, sim
pliciter nō intenduntur à natura: & cū dicimus aliqua
secundū naturā, intelligimus, cū natura sublimat humi
dum internum, non potest esse, quin fiat excrementum:
quia illa quæ sublimātur, nō possunt esse omninò similia,
ideo oportet, ut fiat separatio similis à dissimili: et dissimi
le illud quod expellitur, est excrementum, & consequuti
uè intenditur à natura: quoniā esse nō potest propter di
cta, quin adsint excremēta, & quotiescunq; cōcoctio erit
naturalis, sublimatio erit à calore naturali, & excremen
ta erunt naturalia, nec adusta, quia principale humidum
nō erit adustum: ideo habebunt formā proportionatā ex
cremēta, & dicuntur naturalia, quia consequutiue inten
duntur à natura: quum nutrimentum nō fuerit rectè con
coctum à natura, neq; sublimatum, necesse est etiā, ut ex
cremēta deficiant à naturali metro, aut ut sint cruda aut
pauca, si à calore fuerint assata, aut deficiāt in aliqua alia
conditione requisita ad naturālē statum, & hæc est pri
ma diuisio cōtētorum. Igitur naturalium quædam sunt
perfectè naturalia, & quædam imperfectè, siue quædam
attigerunt ultimum ornatum, & quæ dā non, et inter ista
duo est latitudo. Vt igitur excrementū sit tale, & mereas
tur

tur simpliciter dici tale, nō declinabitur à scopo, nec conditiones illi deerunt. Cōditiones autē requisitæ sunt istæ, primò quòd mediocre sit in substantia: secundò in quantitate: tertio in qualitate: quartò quòd excrementum sit in debita hora: quintò in ordine: sextò & ultimò p loca convenientia: & quāto magis deficient istæ, tanto magis deficiet à scopo. Contentū igitur perfectū in corpore urinæ id est, ut perfectū sit, oportet ut habeat primò bonā substantiam, colorē, quantitatem, odorem & locū naturalē: & ubi tale contentū fuerit, & habuerit omnes istas perfectiones, erit simpliciter tale. Substantia igitur debita in tali contento habebit istas perfectiones. Primò ipsa substantia erit levis, secundò æqualis: & ubi sic sit, habebit debitas cōditiones substantiæ: levis enim est illa, quæ ita tactui occurrit, ut tangēti nullā resistantiā faciat, nec cedat tactui, & in hoc differt à molli, ut declaratum est ab Aristot. primo De generat. & quarto Meteorū, & ideo oportet, ut ista substantia sit levis & æqualis etiam: quia nō oportet, ut in una parte sit levis, in altera aspera, prætereā in una parte æqualis, in alia inæqualis, sed oportet, ut in toto sit æqualitas & leuitas, & tunc illa substantia erit bona. Namq; oportet ut tale contentū talem habeat æqualitatē, & manifestam. Ostendimus enim omnem sublimationē utilem fieri per concoctionē, & elixationem factā à calore naturali, & ubi calor commodè cōcoquit, nō adurit, sed æqualiter elixat, & cōcoquit, ut apparet in cōcoctionibus extrinsecis: & cū cōcoctio sit æqualis, illud etiā quod concoquitur, erit æquale, et per consequens excrementa erunt æqualia. Nam ponas tu, quòd non sint æqualia, tunc non erit bona cōcoctio: quoniā si erit perfe

L

Ita concoctio, excrementa erunt æqualiter cōcocta, & sic erunt æqualia & leuia: quoniam nullam relinquit partē uel adustā uel inconcoctam, cū sit æqualis concoctio. Secunda conditio est, ut sit indebita quantitate, & illa erit, quæ proportionatur excremento humidi concocti: & si erit plurimū humidū concoctum, plurima etiā erunt contenta, sin minus, minora etiā erunt contenta, et sic erit secunda cōditio, quod quātitas proportionabitur materiæ concoctæ. Corpus autē exactissimē sanum nō habet contenta, præsertim si recta utatur uictus ratione, nō delinquet in sex rebus nō naturalibus, quoniā in uenis sanguis excoquitur, & si quid erit excrementi, diffilabitur p̄ cutis meatus: & uidemus etiā, quod illi qui exercētur plurimo exercitio, non habent ullum istorū contentorū, propter maximam diffilationē: et sic si humidū iuerit plurimū uel paucū, talis erit urina, taliaq; erunt contenta. Tertia cōditio est qualitas seu color, et quantū ad hanc conditionē, color urinæ istius corporis exquisitissimē seu simpliciter sani debet esse albus, & non alterius coloris. Nā in corpore nostro plurimæ sunt concoctiones, et prima imperfectior est secunda, et secūda tertia, ut optimē uident alchimici: ubi distillauerint aliquid, semper albius & p̄fectius redditur. Id etiā contingit in excrementis, ideo excrementa sunt etiā adeo terrestria in prima concoctione, & diuersos sortiuntur colores propter diuersitatē materiæ. In secunda adhuc terra sunt: in tertia autē nihil amplius terrestritatis habetur, quoniā illa p̄fectissima est, siue fiat in uenis, siue extra uenas, tunc id quod assimilari debet, redditur albū, ut diximus aliās. Omnia mēbra nostri corporis sunt alba præter uueam oculi, & si rubea sunt,

non ita sunt ex se, sed tinguntur à sanguine: & cum tale nutrimentū debeat aduenire membris, oportet quòd fiat albū: cum autē talis materia erit perfectē sublimata, suū excrementū erit albū, quoniam debet assimilari illi, cuius est excrementum. Præterea non debet esse fœtidum, nam quòd fœtet, significat putredinem, & ubi non est putredo, ibi non est fœtor: ubi autē fuerit concoctio bona & secundū naturam, erunt etiam excrementa bona & secundū naturam, nec ulla aderit putredo neq; fœtor in huiusmodi excrementis. Igitur tale contentū in urina meritò carebit fœtore: neq; enim putruit, quod à calore naturali pfectē concoctū sublimatumq; est. Alia conditio, quæ necessariò requiritur ad contenta perfectē naturalia, ipsa figura est. Debet autē figura huius contenti pyramidalis esse, quæ circa basim lata quidē est, sed paulatim in acutum uergit usq; ad summitatē. Causa huius figuræ in tali contentō est perfectā concoctio terreī & solidi excrementi in tertiā concoctione. Spiritus enim moderatē inclusus in tali excremento eleuatur prout est natura illius eleuari, secum trahens materiam uel partē materiæ, magis leuē & uaporosam, & magis aptam ad hoc, ut eleuetur: & quia spiritus ille tēperatus est, non excedēs in actione propria, ideo non diuellit, neq; separat partem à parte, sicut fit in contentis præter naturam, sed ita moderatē agit in partibus huius contenti, ut singulæ istorū propriū occupent locū, prout magis uel minus terrestres uel aeræ sunt: ergo quod grauissimū est, in fundo residet, latū non eleuatur, quod minus latū eleuatur: & quanto magis eleuatur, tanto magis acuitur: cum natura uaporis sit, ut in acutū tendat, sicut etiam apparet in flamma, qui uapor ignitus

est. Locus autē eiusdē contenti est, quantū attinet ad propriam basim, ut fundum uasis obtineat: & ratio est, ut diximus, excrementū illud, ex quo tale contentū redditur, solidū ac terrestre est, ideo meritō in liquore urinæ positū partē imā petit si modō naturali loco insideat. Istæ igitur omnes conditiones necessariō requiruntur ad hoc, ut contentū in urina sit perfectē naturale, quas repetentes dicimus esse, ut sint substantia leuia, & æqualia quantitate pro excrementi concocti ratione, colore alba, odore minime fœtido, figura pyramidalī, loco, ut basis ipsorū fundum occupet uasis urinarij: quarū conditionum si una tantū deerit, iam amplius non erit contentum illud perfectē naturale: quōd si duæ deerunt, uel tres, adhuc magis à perfectione recedit. Quōd si omnes prorsus deerunt, ita etiam prorsus extra naturæ limites excedēt talia excrementa: & ita patent, quæ sint contenta mœrē & perfectē naturalia, et quæ item contenta naturalia quidem, sed non perfectē, imō secundum quid, & quæ in ista imperfectiōe magis ac magis sint imperfecta & diminuta. Nam quæ perfectē sunt naturalia, iam docuimus non habere latitudinem, sed esse in ultimo gradu: illud enim perfectū dicitur cui nihil deest. Rarō igitur talia contenta uidebimus, sed potius ponuntur tanquam regula, sicut etiam poni solet corpus perfectissimē sanum, quod dicitur regula polycletica. Vbi autem tale contentum uidetur, indicat cōcoctionē excrementorū factam fuisse exactissimā inuenis, & consequenter morbi solutionem perfectā iam adesse: neq; unquam fieri potest, ut tale contentum appareat sine colore optimo urinæ, sine substantia optima, liquore, quantitate et cæteris conditionibus. Si enim calor

naturalis potuit concoquere perfecte solidum excremen-
 tum, & ornatum asferre partibus terrestribus & magis
 rebellibus cōcoctioni, longē facilius potuit in colore, sub-
 stantia & liquore idē efficere. Meritō igitur Hippocra-
 tes in secundo libro Prognosticorum, ubi de urinis indi-
 cantibus solutionem morbi pertractat, quæ ab ipso, opti-
 mē, appellantur, quoniam optimum statum ægri demon-
 strant: est autē optimus status ægri, quando liberatus est
 à morbo, quo afflictabatur. meritō inquā quadā mira do-
 ctina & breuitate exorsus diuinus Hippocrates: urina
 optima (inquit) est illa, in qua est hypostasis alba, levis,
 æqualis, &c. quæ sequuntur, includit mira sicut diximus,
 breuitate & doctrina, omnes prorsus conditiones in tam
 paucis uerbis urinae optimæ. Cū enim cōditiones opti-
 mæ hypostasis posuerit, intellexit ea, quæ necessario se-
 quuntur, uidelicet, hic quoq; adesse optimū colorem, substā-
 tiam & liquorem: iste enim est mos non Hippocratis tan-
 tum, sed omnium antiquorum, ut doctrinam de re aliqua
 facturi, unum proponant, quo proposito, quæcunq; neces-
 sariō consequuntur ad illud, omnia illa tacent ac præ-
 tereunt, uoluntq; ut lectores sagacissimo studio perqui-
 rant, quid ad illam propositionē consequatur. Vnū quoq;
 addidit Hippocrates in ea sententia, quod à nobis præte-
 riri non debet, uidelicet quod ea urina erit optima, cū his
 conditionibus suprā memoratis, si perseverabit talis, &
 nō una tantum uice mingatur: & hoc erit semper obser-
 uandū, ut nullum bonū signum apparens in urina, statim
 pronūciamus esse bonum, nisi perseveret: sæpius enim
 decipimur & in ipso opere uidemus, quadam die repente
 plurima signa bona apparere in urina, & sequenti die po-

stea pessima. Vnde de bono non est aliquid pronunciandum,
nisi tale perseverauerit: quandoque enim contingit, ut calor
naturalis partem aliquam materiae magis paratam concoquat,
et interim urinae reddantur bonae, quoniam et tunc
concoctio est bona: sed reliquae postea materiae in uenis
contentae, malignae et rebelles, non poterunt concoqui, imo
potius suffocabunt innatum calorem, et ita aliae subsequen-
tes urinae, pessimae et detestabiles apparebunt: Et si Me-
dicus temere pronunciauerit uisa urina bona, morbum ci-
to esse soluendum, cogetur postea cum pudore et derisione
audientium, contrarium proferre, et fateri se fuisse deceptum,
uel confugere ad frigidas excusationes deceptorum. Contem-
torum autem praeter naturalia, quae diximus supra ea esse,
quae non intenduntur a natura, neque per se, neque consequen-
tiae, sed ita excernuntur, ut excedant uel deficient in con-
ditionibus illis omnibus, quas diximus contentis natura-
libus esse necessarias. Quaedam enim sunt ex toto genere
praeter naturam, quaedam non ex toto genere, sed per aliam
quam excessum uel defectum. De his primo loquimur, quae
uidelicet non sunt ex toto genere praeter naturam. Appel-
lamus ex toto genere praeter naturam illud, quod in pro-
pria substantia et specie excedit limites naturales, ut si
quando mulier pareret illam, quam molam appellant, uel
frustum carnis incompressum: talia enim in tota specie et
substantia differunt a partu naturali. Sed si mulier pare-
ret infantem, uel cum quatuor manibus, uel hermophrodi-
tum, uel cum aliquo tali excessu uel defectu, ut sine oculis
uel manibus, esset quidem partus, et iste praeter naturam,
sed non ex toto genere, in substantia enim et specie natu-
ralis est, sed peccat in excessu et defectu: quae igitur de-

ficit uel excedit, ea dicitur *præter naturā*. Simili igitur
 modo contenta ex toto genere *præter naturam* in urinis
 sunt, quæ in substantia & specie excedunt limites natura-
 les: ut quando aliquis mingit uel carnem, uel pus, uel squa-
 mas, arenas, calculos, & huiusmodi: ista enim in propria
 substantia & specie excedunt limites naturæ urinarum.
 Cum uerò mingitur crassum aliquod excrementum, quod
 deceditur & separatur in tertia concoctione, quæ fit uel
 in uenis, uel in cavitatibus membrorum: istud excrementum de-
 ficit uel excedit in ornatu suo naturali, neque adeptum est de-
 bitam concoctionem, ideo appellatur *præter naturam*, eo
 quod deficit uel excedit, sed non in substantia & specie. Po-
 sito igitur hoc distincto conceptu de duplici differentia
 contentorum *præter naturam*, dicimus, contentorum *præ-*
ter naturam non ex toto genere quædam talia esse, quia de-
 fecerunt in concoctione, quædam, quia excesserunt, & fue-
 runt superassata: quæ deficiunt uel apparent sub forma
 proprii & determinati alicuius humoris, ut quando ex-
 cernitur in urina, uel materia pituitosa residens in fun-
 do, uel sanguis non bene separatus, uel in uenis uel in reni-
 bus: sicut sæpe contingit, quando aliquis mingit urinam
 similem loturæ carnis, ista enim omnia indicant naturam
 deficere in concoctione & separatione utilis ab inutili:
 ideo ubicunque talia uidebimus in urina, indicabitur (nisi
 uitium renum fuerit) calorem naturalem debiliter ope-
 rari in uenis, & tertia concoctione. Si uerò hoc fuerit ui-
 tium renum uel uesicæ propter aliquam imbecillitatem in
 ipsis, uel propter ulcus, uel uitium in compositione, distin-
 guemus cautè & prudenter per propria signa, quæ appa-
 rent in his casibus, sicut est dolor, uel pondus, uel tumor,

uel difficultas in mingendo, uel aliqua talia, quorū aliqua
semper inueniuntur in similibus affectibus uesicæ uel re=
num, uel uasis ad ea membra attingentibus. Quandoque
autē talia contenta non per defectum, sed per excessum
officiuntur præter naturam, quādo apparet in urina pi=
tuita concreta adusta, uel sanguis adustus, et sedimentum
etiā, uel hypostasis, quæ & ipsa fuerit adusta tendens ad
nigredinē, uel luteum colorem, uel uiridē, quæ omnia at=
testantur calorem igneum esse in uenis, adurentē & red=
dentē illa excrementa præter naturā, propter excessum
caloris nō concoquentis per elixationē, sed adurentis per
assationem, ut supra ostendimus. Talia igitur omnia ex=
crementa dicuntur præternaturalia, nō ex toto genere,
sed per excessum uel defectum: excrementa autē ex toto
genere præter naturam semper indicant calorem igneū,
adurentē, colliquantem, uel solutionem cōtinui esse, uel in
partibus renū uel uesicæ, & utrum sint istæ dispositiones
in renibus & uesicā, an uerō in ipsis uenis, distinguemus
per eadem illa signa, quæ paulō supra cōmemorauimus.
Hoc enim perpetuū est obseruandum, nullum genus uel
speciem signorum posse nos in perfectam cognitionem
morborum occultorum deducere, nisi & alia quoq; gene=
ra & species signorum cognoscamus, & singula singulis
comparemus. Ex hoc enim concursu & sagaci compara=
tione signorum nihil prudenti Medico occultatur, uel de
præsentī uel de futuro, imō etiam de præterito, ut expe=
rientia deprehendet, quicūq; in hac arte per hanc metho=
dum et rationē se diligenter exercuerit. Diximus omnia
hæc contenta, quæ sunt ex toto genere præter naturam,
semper indicare nobis, uel calorē igneum adurentem &
colliquantem,

colliquantem, uel putrefacientem, aut solutionē continuā
 in aliquo membro, etiā calorem adurentem uel assantem
 indicant arenulæ, & calculi in urina apparentes: ex calo-
 re enim igneo adurente generantur talia excrementa, et
 non tantum indicatur calor igneus ex istis arenulis et cal-
 culis, sed etiā locus affectus, inde enim apparet affectus
 renū, in quibus tales materiæ per igneum calorem exco-
 quantur. Calorem uerò colliquantem indicant contenta
 illa, quæ dicuntur orobacea, idest similia orobis confractis,
 quæ sunt colore subnigro, quandoq; maiora, quādoq;
 minora secundum maiorem uim uel minorem colliquan-
 tis caloris, & prout materia colliquata, & corpus fuerit
 magis uel minus solidū & crassum: & facile est, ut ista di-
 scernantur, quæ etiam frequentissimè uisuntur in febris
 acutis colliquatiuis, ubi iam colliquatio & uis calo-
 ris nō ad pinguedinem tantum, sed ad solidā penetraue-
 rit. Pessimum igitur indicium est, ubi talia contenta appa-
 ruerint in corpore imbecillo, uel propter ætatē, uel mor-
 bum, semper enim mors subsequetur. In ualidiore autem
 corpore periculosa, & non nisi cum magno labore & in-
 dustria dissolubilis ægritudo pronuntiatur, ac lōgē per-
 niciosior erit indicatio horum contentorum, si accesserit
 quoq; substantia, color, liquor, quantitas, odor urinæ pes-
 simus, quæ omnia semper sunt à uobis inuicem conferen-
 da: inde enim emerget recta mensura cognoscendi malitia-
 tiam, uel bonitatem urinarum. Vnum præterieram circa
 signa in contentis indicantia calorem adurentem, uideli-
 cet si quando apparuerint in urina aliqua, quæ assimilantur
 pilis uel capillis (sicut sæpius apparet) indicant ita
 apparentes pili calorem adurentem præcipuè esse in ua-

M

sis urinarijs, in quibus materia crassior faeculentiorq; adu-
ritur, & formam accipit capillorum, pro longitudine &
angustia uenarum, in quibus aduritur. Si uero apparue-
rint fursures uel squamæ in ipsa urina, indicatur calor
colliquans, & abstergens intimam superficiem uesicæ, un-
de squamule & tanquam fursures deciduntur, & hæc de
signis in urina contentis, iudicantibus calorem aduren-
tem & colliquantem. Calorem autem putrefacientem in-
dicat pus excretum: discernendus autem erit locus, unde
tale pus deciditur, per signa distinguuntur illius loci affe-
cti, iam sæpe à nobis commemorata: & ita manifestum est
sub quot formis apparere possunt in urina contenta, quæ
sunt ex toto genere præter naturam, & quod calor adurens
uel colliquans uel putrefaciens sit causa singulorum. Si ue-
ro tale contentum propter tale ulcus excernatur, apparet
frequentissimè in urina manifestè substantia illius mem-
bri, in quo est ulcus, quæ deciditur per solutionem conti-
nui, et hoc frequentissimè apparet in ulceribus renum, in
quibus carunculae parue foetidae apparerent in urinis, quæ
facile discernuntur ab illis contentis orobacei supra me-
moratis, quoniam si remouebimus illos à liquore urinae,
& fricabimus manu uel instrumento, si erunt orobacea
illa contenta, dissoluentur facile, tanquam res colliqua-
ta: sed si caro renum fuerit, uel substantia membri, non
per colliquationem, sed per solutionem continui decidua,
solida fricanti, & prementi apparebit, neque ita facile
cedet: & hæc satis, quantum compendio licuit de contentis
urinarum præter naturam. Nunc modò uidendum de locis
principio à nobis propositis, cur scilicet ista contenta præ-
ter naturalia habeant quadruplicem locum: uel enim res

dent in fundo, uel apparēt in medio, uel prope superficie,
 uel indifferenter tanquam circumuolitant, & uagantur
 infra supraq; per totam urinæ substantiā. Circa quod unū
 præsciendum est, locum omnium horum contentorum,
 quæ dicuntur contenta ex toto genere præter naturam,
 esse infimam partem uasis urinarij, & ratio est: quoniam
 omnia illa contenta, ut uisum est, sunt terrestris substan-
 tiæ, assata uel colliguata, uel putrefacta, quæ omnia pro-
 ducuntur à calore igneo, & ideo quantum est in propria
 sui natura, tendunt ad infimam partem, & semper ibi resi-
 dent, nisi aliquid exterius contingat, quod aliquo modo
 materiam subleuet: quod autem subleuare potest talē ma-
 teriam, non potest esse nisi uapor, qui uapor natura du-
 plex est, ut Philosophus inquit 1. & 2. Meteor. Quidam
 enim uapor calidus est et siccus, igneæq; naturæ: quidam
 calidus & humidus, calidum enim esse semper necesse est,
 si eleuari debet, & ideo sola elementa calida in sublimi
 pendent, reliqua duo frigida circa centrū feruntur. Horū
 autem uaporū, quos genere duplices esse diximus, plures
 sunt species uel gradus, prout magis uel minus intēditur
 humiditas uel siccitas, uel acuitur ipsa caliditas: unde
 etiā uidemus hos uapores in uniuerso uaria loca occupa-
 re, uarias cōuersiones uariasq; formas suscipere, pro gra-
 du scilicet caliditatis, uel siccitatis, uel humiditatis exi-
 stentium in illis uaporibus: quæ omnia si rectē perspexē-
 rimus, recteq; præcognouerimus, non erit postea diffici-
 le, quòd est in uniuersali, uerum in particulari quoq; re-
 cognoscere: quotiescunq; igitur in istis contentis præter
 naturam, quæ diximus esse terrestris substantiæ, & na-
 turaliter in imo fundo uasis residere, si in illis inuenietur

aliqua pars uaporabilis, quæ à calore igneo eleuatur, uarios effectus producet, prout uaria materia illorū uaporum fuerit. Vbi igitur plurimus calor igneus leuiorq; materia, magisq; uaporabilis, inflammabitur uiolenter materia à spiritu igneo, qui spiritus cum inæqualiter uiolenterq; agat, subintretq; totam materiam, diuellet eam multiformiter, & in minimas partes secabit, quæ partes agitatae à spiritu uaporoso dissiliunt, diuelluntur, agitantur, neq; certum occupant locum, quoniam temerè agitantur ab igneo uaporosoq; spiritu: & ideo in tota substantia urinae uidentur minutulae partes, tanquam atomi quidam materiae adustae circum cursitantes, & multiformiter uersatiles prout ab eo spiritu agitantur. Ideo uidemus tales urinas, ubi nuperrimae fuerint eductae, seruantes adhuc calorem corporis, maximè habere huiusmodi contenta circum agitata & circumuersata: sed postea ubi magis ac magis refrixerit, euanescente calore, & spiritu flatuoso, qui ipsas materias agitabat, sensim residere, & proprium locum fundi occupare, scilicet, quoniā euauit causa subleuans & agitans: & obiter uidemus etiam perturbari tales urinas & omnem admistionem subtiliorum partium illorum contentorum, quæ in liquore urinae diluuntur. Ergo ubi tales urinas cum huiusmodi contentis circumagentibus conspexerimus, indicabitur intra uenas maximam pugnam inter calorem, et materiam, adhuc tamen nō esse uictoriam caloris naturalis, sed caloris ignei dissipantis & diuellentis: prognosticum ergo futuri euentus in tam ancipiti pugna sub metu, à constantia, uirtute, ab ætate, temperatura, obediētia infirmi, & reliquis huiusmodi sumitur. Quibus rectè et prudenter cōsideratis,

facile perpendet Medicus, ad quas partes, morbi ne an
 ægri, declinata sit uictoria. Hæc de contentis præter
 naturam dicta sint, nullum certum locum occupantibus
 & circumuagantibus, & de causis & indiçijs eorum, ubi
 etiam obiter facta est mentio de contentis, quæ infimum
 occupant locum, & de causa ipsorū. Reliquum modò est,
 cognoscere causas & iudicia contentorum, quæ medium,
 supremumq; locum occupant, facileq; est istud cognosce
 re quoq; ex ijs quæ paulò suprà sunt declarata: & ex co
 gnitione naturæ uaporum. Si enim uapores ignei sicciq;
 fuerint, trahent secum contenta illa, alioqui parua et fru
 stulatim concisa ad partes supremas, illius urinæ, & ita
 prope superficiem apparebit contentum illud, quod nebu
 la appellatur, & secundum naturam & speciem illorum
 contentorū, & multitudinem caloris uariæ formæ & spe
 cies eorū contentorum apparent: quædam enim assimila
 ntur fumo nigrescenti, uel subrubro, aut luteo: quædam
 nebulae candicanti: quædam assimulantur granulis diuul
 sis, & non continuatis, occupantibus illam partem. Vbi
 cunque igitur uiderimus circa illam superficiem urinæ
 quoddam, quod nebulae assimilatur, indicium est, materiã
 esse pituitosam, quæ à ualido calore cōcoquente penetra
 tur, tumescit, & eleuatur, & ideo quantū in se ipso est, si
 gnum hoc est laudabile, inde enim indicatur naturam ua
 lidè aggressam esse concoctionem: & inde est illud, quòd
 omnes etiam moderni aduerterunt, hypostasim illam na
 turalem, de qua suprà locutisumus, si progreditur ordi
 ne proprio prius apparere circa superficiem urinæ ele
 uatam, deinde circa mediū, ultimò circa fundum, quemad
 modū diximus, & hoc admodum congruè, & secundū ra

tionē. Est enim uerus naturæ ordo atq; progressus, pro-
ficisci ab imperfecto & rudi ad perfectū: dum igitur inci-
pit concoctionem, tumefacit materiam obedientē, & ita
excrementū eius apparet in superficie urinæ eleuatum à
spiritu calido admodum potenti. Rarò igitur tale conten-
tum apparens indicat aliud quàm bonum & salutem futu-
rā: sed si alterius fuerit coloris, ut nigri, rubri, aut lutei,
indicatur quidē materia uiscosa, sed uel adusta, uel bilio-
sa, & dominium caloris ignei inordinati, tumefacientis et
eleuantis materiam crudam: ideo ubi tale contentū uide-
binus, indicabitur nobis, si morbus fuerit acutus, longi-
tudo difficultasq; ægritudinis: sed longè deterius est, ubi
uiderimus ea contenta circa superficiem tanquam gra-
nula diuulsa, præcipuè si nigricantia fuerint, indicatur
enim aduri materiam, & colliquari solidam, deinde infla-
re uolēter, & eleuari ab igneo febriliq; calore: unde hoc
signū febres malignas, adurentesq; & uim naturæ per-
uincentes ostendit. Et hæc satis de contentis occupanti-
bus locum prope superficiem urinæ, quæ communi nomi-
ne nebulæ appellantur. Circa quod unum sciendū ad per-
fectiorem notitiam quandoq; contingere hæc, quæ simpli-
citer protulimus commisceri, ita ut appareat illa nebula
simul in aliqua parte alba, in aliqua nigra aut alterius
coloris, item in alia tenuis, in alia crassa, & alibi diuulsa,
alibi continua, & ista miscella indicat admistionem ade-
se plurimorum uariorumq; humorum, qui inæqualiter
aduruntur, uel concoquuntur à calore, et hoc facile est co-
gnosce, non in his tantū contentis, sed in reliquis quoq;
omnibus, ubi simplices naturas singulorum rectè perce-
peritis. De contentis autem, quæ mediū occupant locum,

Quæ uulgò à Medicis eneoremata uocantur, breuissi-
 ma erit tractatio. Quoniam quicquid dictum est de nebu-
 lis, idem omninò dicendum est, & iudicandum de eneore-
 matibus: prorsus enim in nullo alio differunt, nisi ratione
 spiritus subleuantis: prout enim spiritus potentior est, uel
 quia feruentior, uel quia quantitate maior, uel prout ha-
 bet opposita, ita illa cōtenta magis uel minus ascendunt:
 omninò enim causam sui ascensus & eleuationis ostendimus
 esse ipsum spiritum, uel uaporem eleuantem: de sui
 enim natura omnia ista contenta, sicut etiam suprà dixi-
 mus, resident in fundo, cum sint terrestria, & nullo pacto
 eleuantur: & propterea consequenter, nihil aliud noui di-
 ci potest de causa quarti loci contentorum, quæ occupant
 fundum uasis, iam enim omnia sunt declarata. Certū est
 etiam me tacente, quòd tunc residebunt in fundo ista con-
 tenta, quando nullo pacto uinci possunt, & sublimari à
 calore uel uapore eleuante, uel quia plurima sunt, uel quia
 nimis uiscosa, uel nimis solida, aut adusta, uel propter im-
 becillitatem caloris eleuantis & sublimantis, quæ omnia
 à proprijs signis cognoscentur, & distinguuntur. Nam &
 uiscositas materiæ, uel adustio et nigredo, uel etiam mul-
 titudo uisu deprehenditur illa contenta intuenti. Imbe-
 cillitas autem caloris, & à pulsu, et à reliquis actionibus
 animalibus & naturalibus facile dignoscetur: atq; hæte-
 nus de cognitione urinarum, quantum per compendium
 licuit. Vnum reliquum est, ut respondeamus dubitationi
 suprà à nobis propositæ: utrū scilicet natura prius ope-
 retur in morbis, in substantia, an in liquore, an in conten-
 tis? Apparet enim solutio dubitationis ex his, quæ per to-
 tum processum huius sermonis sunt declarata. Ad memo-

riam enim oportet reuocare, primò quidem quomodo
substantia urinae de se tenuis est, cum sit aquositas ipsius:
et quòd color, crassitudo, qualitas liquoris consequuntur
ex concoctione caloris et spirituum: et quemadmodum
contenta laudabilia fiunt, ubi calor et natura cōcoquunt
excrementa solidiora. Deinde uerò quemadmodum natu-
ra semper progreditur ab imperfecto ad perfectum, qui-
bus omnibus rectè cognitis nemo dubitare potest, si mo-
dò natura ordinatè agat, in qua sola ordinata actione
Medici debent confidere, naturam prius dare urinae co-
lorem conuenientem, cum facilius rudiùsq; color immute-
tur, quàm substantia. Secundò immutatur liquor, et fit
splendida urina, quod etiam post colorem facilius est:
promptius est enim lucido spiritu urinam implere, quàm
totam substantiam temperare. Tertiò substantia fit
temperata inter crassitudinem et tenuitatem. Quarto po-
steà, ubi iam perfectior coctio incipit, apparent cōtenta:
ergo ubi contenta prius apparent, quàm color uel liquor
uel substantia laudabilis nō oportet confidere, neq; enim
est iste naturæ progressus, sed alicuius symptomatis, quæ
citò euanescent, unde optimè à uulgo Medicorum illud
dictum publicè circumfertur: naturam prius agere in co-
lore, quàm in substantia: hæc igitur breuiter dicta suffi-
ciant.

F I N I S.

QVAESTIO EXAMI-
NANS QVOMODO MEDICA-

MENTVM DICATUR AER

quale, aut inaequale; uidelicet

calidum, frigidū, hu-

midū, aut sic

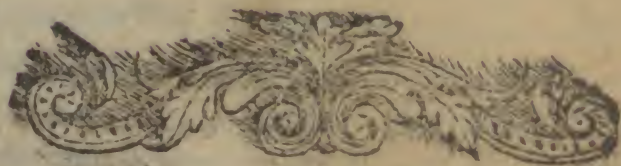
cum.

IOANNE BAPTISTA MON-

tano Veronensi, Medico ce-

leberrimo au-

tore.



PATAVII

APUD ADOLFSIVM SEGALINVM

M. D. LIII.

CONSTITUTIONS

of the
University of
Oxford
in the
year
1284

The first part of the
constitution is
concerning the
election of
the Chancellor
and the
other officers
of the University
and the
rights of the
University
in general
and the
rights of the
College in
particular
The second part
is concerning
the rights of the
College in
particular
The third part
is concerning
the rights of the
College in
particular

The fourth part
is concerning
the rights of the
College in
particular

2

QVAESTIO EXAMINANS QVO
MODO MEDICAMENTVM DICA

tur æquale, aut inæquale, uidelicet, cali-
dum, frigidū, humidum, aut siccum.

Ioanne Baptista Montano

Veronēsi, Medico ce

leberrimo au

tore.

OVERVR dubitatio pulcherrima, &
aliarū utilissima in arte medica. Quæ
stio autem ea est, quæ nam sit medica-
na æqualis, præterea quæ inæqualis,
quomodo. s. medicina calida, frigida,
humida, & sicca; sit intelligenda à natura rei. decla-
rabimus etiam antiquorum cōtrarietates circa mate-
riam hanc, eo quoniam aliter sentit Auicenna, & Ga-
lenus, quem in hoc sequitur ipse Auicenna, aliter Aue-
rois: contra Galenum & Auicennam, tātum modo sen-
tentiam Auerrois in medium afferremus, quia & si
plerique modernorum inuehantur in Galenum, ta-
men quoniam eorum sententiæ absurdæ sunt, & qui-
dem contemnendæ, eas silentio præteribimus. Verum
Auerrois opinio digna est tanto uiro, quo declara-
to deinceps habebitis, quis nam fuerit error Auerro-
contra Galenum, qui quidem initium habuit ex malo
uerborum Galeni intellectu, quo reiecto ad alia facil-
limum erit postea resfrōdere; At a quo auspicabimur,
ut scire ualeamus, quæ nam sit, ac quid sit æqualitas
in medicina pariter, quæ inæqualitas? (tantum. n. in-

A ij

telligimus de uno, q̄ de alio.) In primis tollenda est
æquiuocatio, si ulla adest. Incipiemus ideo, uti & Ga-
lenus facit, uidelicet à natura rei; qui idem seruat Ga-
lenus ipse in tertio de temperaturis.

Primum itaque scire debetis, q̄ hoc, quod dicimus
temperaturam æqualem esse in re, potest dupliciter
intelligi, uel. n. dicitur æqualis pro forma substantia-
li, ac pro tēperamento insequēte mixtionē, ut si in ali-
quo mixto dicamus, q̄ sit æqualitas, aut tēperamentū,
ut forma, ut. s. habet caliditatē, frigiditatē, siccitatē, &
humiditatē; siue mō intelligas de æqualitate pōderis,
uel iustitiæ: siue sit absoluta, uel cum respectu talis
æqualitas, de hoc nō curo, mō mixtū tale habeat tēpe-
raturā, p̄ ut sibi conuenit; sic igitur hoc uno mō capi-
tur tēperatura æqualis, q̄ æqualitas est pro ipsa for-
ma. Hoc autem modo intelligendo æqualitatem, seu
inæqualitatem si de uno, uti de alio intelligimus. hoc
in q̄ modo sunt, & accipiuntur in actu, non autem in
potētia in ipso mixto. Si modo sunt in actu, ergo qua-
litates primæ in primo occurso statim imprimunt
suum effectū in subiecto, sicuti ignis, qui subito agit,
& calefacit ligna apta uri. & hoc, quia in ipso calidi-
tas est in actu. sic dicendum de æqualitate, uel in-
æqualitate in mixto. hæ quidem qualitates primo
occurso agunt in subiecto, quia tales sunt actu; unde
causa est aliqua qualitas, q̄ alicui mixto ap. proximat
ut uerbigratia caliditas, per eam fit alteratio; & si il-
lud subiectū erit corpus sensibile, et sanū, optime per-
cipiet alterationem illam, quoniam homo cognoscit
excessus omnes mixtorum. Nam si homo occurrat

argento, & ipsum premat. statim ille percipiet argen-
tum esse frigidum, quia frigidum est respectu huma-
næ temperaturæ; percipiet igitur statim homo frigi-
ditatem esse in argento, quia actu frigidum respectu
temperaturæ hominis; qualitates autem in mixtis sem-
per sūt in actu; si uero ille homo tractet aliquod cor-
pus calidius, ut uerbigratia colūbæ, proculdubio per-
cipiet homo caliditatem, & intensam. ac ueluti si fe-
brientem tangeret; (loquor. n. de columbo uiuo) mani-
festum igitur est, q̄ caliditas, uel frigiditas in mixto
possunt in primo aggressu percipi ab homine; intelli-
gendo. n. modo isto æqualitatem, uel inæqualitatem in
temperaturis, tunc sequitur, q̄ qui accedet magis ad
æqualitatem hanc, ille erit magis perfectus, et maxime
temperatus, uti homo est, nam homo est mixtū pro-
ximum æqualitati, & est tamq̄ omnium mensura, &
meta. & inter alia animalia nobilissimus est homo; pa-
riter ē conuerso, quanto magis mixtum aliquod rece-
dit ab hac temperatura æquali, illud tanto est imper-
fectius, & uti brutum. mixta ergo illa, quæ magis, ac-
cedent ad æqualitatem, & tanto fient corpori humano
proximiora, intelligendo de æqualitate, uel inæquali-
tate, quæ se habet loco formæ: sic. n. primo mō æqua-
litas, uel inæqualitas capitur.

Notandum autem q̄ hoc est maxime propriū æqua-
litati, uel inæqualitati primo mō acceptæ, ut. s. æquali-
tas, aut inæqualitas, q̄cūq; sit ea, diceretur actu in mix-
to. cuius qualitates agerent primo statim occurſu in
subiectum, quod attingerēt, sunt ergo primæ qualita-
tes actu in mixto, in quo reperiuntur, ac dū mixtum

tale approximaturo cuiuspiam obiecto, faciunt impres-
sionem actualem in eo: & bene aduertendum, quoniam
in isto discursu habentur summæ utilia. Maximo igitur
propriam est in ea æqualitate, uel inæqualitate;
quàm sæpe docuimus, modo calidum, modo frigidum,
(tātum. n. intelligimus de opposito uno, uti de altero)
maxime dico propriū, ut qualitates primæ eius mix-
ti accedentes alicui obiecto primo occurso in illud
actualiter agent, actuq; ipsum alterent; & hic notan-
dum, q; præter caliditatem, quæ ē in homine, in nullo
alio mixto, in quo secundum exuberantiam sit calidi-
tas uerbigratia reperitur huiusmodi caliditas, qua-
lis in homine. nullum igitur mixtum reperitur, quod
respectu corporis humani habeat maiorem calidita-
tem q̄ ipse homo, uel respectu animalium perfectorum.
nullam quippe habeant excellētiā: bene respectu sui
aliqua sunt calida; sed omnia dicuntur frigida respec-
tu humanæ tēperaturæ: sit. n. omnis medicina quan-
tum uis calida, semper tamen frigida erit respectu hu-
mani corporis: sicuti uerbigratia piper, quod est ca-
lidum, sic euphorbium & huiusmodi sunt calida in se
& ualde, respectu autem temperaturæ humanæ sunt
frigida; uerum igitur hoc est, q; sit quæcunq; medicina
quantum uis calida in se, tamen ut habet respectum ad
corpus humanum, frigida erit, quemadmodum patet
experientia, quæ ostendit, & probat hoc ita esse; pari-
ter etiam Gal. in tertio de temperaturis, & quinto de
simplici medicina, ubi inquit, capiatur unus saccus pi-
peris integri, non contusi; apponaturq; supra corpus
humanum, nihil propterea calefaciet, imo frigesfaciet

4

Et illud corpus humanum percipiet piperis frigiditatem; qua de causa autem, & quomodo à pipere calefieri possit, uidebimus infra. Verissimum igitur erit hoc, qd respectu animalium perfectorum, & corporis humidi nullum extat simplex, uel mixtum, quod habeat maiorem caliditatem illis, immo, ut iam dictum est, omne respectu perfecti animalis erit frigidum; quippe mixtum omne respectu animalium imperfectorum erit calidum, uel saltem uidetur tale, ut respectu uermis piper erit calidius uermiculo ipso, & si etiā sumatur piper in puluerem reductus, uel sal, uel nitrum quæ posita supra uermem, tunc maxime calefacient illum, & contrahetur uermis ille, aut morietur; quare autem ita noxium sit piper uermi, ignoramus; cum non habeamus sensum ipsorum uermium; sat tamen illud sit, qd hoc pateat experientia ipsum maxime lædi à tali pipere; sic si sit compositum aliquod quod supponatur uermiculo, statim peribit ille, aut saltem illud aufugiet, sed cur ita, nec hoc scimus. tantummodo experientia deprehendimus uermem lædi ab eo composito; sed nos nullam rationem aut cognitionem ultra sensuum cognitionem habemus; quia sumus medici, et artifices sensati. versamur. n. in nostris sensibus, nec aliud quærimus. Habemus ergo hoc, qd cū approxinatur animali perfecto mixtum aliquod, uel simplex quantum uis sit calidum non propterea calefaciet tale animal actualiter, bene animal perfectum calefaciet ipsum; sed corpus humanum est animal perfectum, potius percipiet ab eo simplici, aut mixto frigiditatem. Verū si homo, uel animal perfectum si pri-

mo occurſu tangat ſimplex aliquod natura frigidum,
quale eſt ferrum, uel aquam, naturalis, tunc non per-
cipiet homo caliditatem, ſed frigiditatem ſentiet ſera-
ri, uel frigiditatem cum humiditate aquæ; pari etiam
modo ſi homo occurrat alicui mixto frigido, perci-
piet eius frigiditatem. de frigidis. n. eadem eſt ratio in
ſimplicibus, & in compositis; at in ſimplici, & mixto
calidis non ſic dicendum, quia talia non habent caleſa-
cere primo occurſu animal perfectũ. alia igitur erit
ratio de calidis, & alia de frigidis reſpectu anima-
lis perfecti. Aduertendum autem diligenter, quia his
recte perceptis, facile ſolui poſſunt difficultates o-
mnes, quæ circa materiam hanc moueri poſſint; &
ferè omnes in quæſtione hac intrlicantur. & adeo
neceſſaria eſt quæſtio hæc, ut nemo poſſit euadere ue-
rus medicus, nec unq̃ cognoscere medicinarum uires,
ni prius bene cognouerit, quomodo medicinae poſſint
reduci de potentia ad actum à calore noſtro innato.
nil quidem ſciat ille, hoc ignorato; & ſunt admodum
pauci, qui hæc ſciant, & ſi quotidie tractentur iſta
apud medicos. Aequalitas ergo, & ſuum oppoſitum,
ſi primo modo capiatur, prout. ſ. aequalitas conſiſtit
intemperatura, itaq; in temperatura tali non domine-
tur ulla primarum qualitatũ alteri, non caliditas,
non frigiditas, non humiditas, et non ſiccitas; ſiue ca-
piatur talis temperatura, cum reſpectu, uel absolute
dicta, quomodocũque ſit; in ea nullus datur exceſſus;
inequalitas etiam ſumpta à temperatura, et à mixto,
in quo eſt aliqua qualitas primarum dominã alteri;
ſiue ſit caliditas, ſiue ſit frigiditas, ſiue ſit ſiccitas, &
ſiue

5

siue sit humiditas; quæ inæqualitas, siue in simpli-
ci, siue in mixto, cum homini, uel animali perfecto
obuiam fit, non percipitur ab eo, imo homo sen-
tit in primo occurſu uum oppositum, uidelicet frigi-
ditatem, nunc loquor de calidis, quæ nullam habent
caliditatem respectu corporis humani, nisi in poten-
tia tantum; sed si ista inæqualitas sit à prædominio fri-
giditatis, hæc, cū homini occurrit, eam percipit ho-
mo frigiditatem, si uero ista inæqualitas tamē à præ-
dominio calidi, q̄ frigi occurrat animali imperfecto,
ut uermiculo, nam statim percipiet, ut dictum est de
piperis puluere sparso super eum. Secūdo modo ca-
pitur æqualitas in mixto non à temperatura sumpta,
neq; ratione formæ, sed accepta pro facultate aliqua
in mixto quopiam, quæ agere possit, & operari, siue
pati tam æqualiter, q̄ in æqualiter; æqualiter dico,
quando æqualiter operatur; inæqualiter, dum habet
excessum aliquarum primarum qualitatū, & inæ-
qualiter operatur; contemplemur modo quo nam pa-
cto fiat ista æqualitas, si uero facit mutationem, tunc
appellabitur æqualitate; si autem in mutabit, dicitur
inæqualitas. æqualitas autem hæc hoc secundo modo
sumpta se habet opposito modo ad æqualitatem pri-
mo modo dictam; quoniam proprium est huic q̄, facul-
tate æqualitati acceptæ, q̄ nunq̄ sit actu, sed poten-
tia tantum; prima autem erat semper actu; At hæc se-
cūda nunq̄ primo occurſu aliquem effectum facit, n̄
antea quid noui adueniat ei ut. si ipsa, quæ erat in po-
tētia deducatur ad actum à calore humani corporis;
ideo de se dicitur æqualitas pro facultate, seu poten-

B

tia, quia non est actu; et hac ratione opponitur aequalitati primo modo acceptae: nam modus secundus eget cum sit pura potentia, pro ab aliquo deducatur ad actum, et quidem Galenus recte in tertio de temperaturis dicit, hoc modo intelligendo, quod nunquam est actu, sed bene futura in actu: ea propter prius ei convenit alteratio aliqua, cum sit facultas tantum, et pura potentia quae quidem, dum alicui obiecto approximatur, illud tangendo, sicuti corpori humano; eo contactu primum fit alteratio per calorem innatum in eam, qua alterata, in surgit potentia illa, et a calore naturali nostro convertitur ad actum, ut infra melius dicturi sumus. Hunc autem habeatur, quod aequalitas primo modo accepta dicitur talis in mixto quod actu in eo sit, sequitur quoque formam substantialem ipsius mixti: immo est ipsa materia substantia, ut ignis propter caliditatem, ignis. n. primo occursum sic agit, quia talis actu est, non propter alterationem aliquam mediantem in eo: sed de natura sua subito agit. Verum secunda aequalitas. scilicet secundo modo dicta. non dicitur actu esse, nec esse, quia primo occursum non operatur in obiectum, cum sit potentia tantum, nisi prius deducatur ad actum, per aliquod medicamentum scilicet per calorem agentem in eam alterando. Alioquin semper erit potentia, nec unquam operabitur. et de ista ita dicendum est, veluti de gladio, quem incisivum esse dicimus ex se tamen unquam interficiet, quia de sui natura semper est in potentia ad interficiendum, nisi per hominem deducatur ad actum. tamen in gladio est dispositio quaedam, per quam statim mediante aliquo agente interficiat. Manifeste igitur iam videtis quo

nam pactio equalitas hæc sit in uirtute, & in poten-
tia uel facultate tantum; ob quam causam dicitur di-
stare à prima equalitate, quæ in actu est. Ista uero
equalitas secundo modo sumpta non est una, sed mul-
tiplex: quoniam in ista equalitate reperiuntur duo
summa fastigia, quæ sunt posita à Gale. quemadmo-
dum patet à priuatio triplici de temperaturis idem pa-
tet per Aristotelem in quinto met. textu 27. sunt. n.
duæ equalitates in potentia. prima, uel primo modo
dicta est, quando in aliqua re est principiū actiuum,
productiuum alicuius effectus, sicuti dictum est de
gladio ab homine agente approximato alicui, quem
uulnerare intendit, tunc gladius habet facere effectum
suum incidendo corpus illud, quia in gladio est talis
uirtus, innata ipsi gladio, q. si deducatur uirtus ea ab
agente aliquo ad actum, subito operabitur, si. n. facul-
tas incidendi erit in eo, deducta potētia eius ab agen-
te ad actum, tunc incidet. Hæc autem potestas, à qua
fit equalitas, uel inæqualitas, dicitur habitus in eo, in
quo est. qui habitus est duplex, aut naturalis, aut arti-
ficialis. si naturalis, ut in animalibus uidemus poten-
tias esse omnium quinque sensuum. s. uidendi, odorandi,
& aliorum; quæ non semper sunt in actu, sed in po-
tentia nonnunquam interdum actu: sic in nobis est inciden-
di potentia, quæ facultates in nobis dicuntur potētiae
actiue: quia possunt produci ad actum, & ideo appel-
lantur actuales, non. n. agunt mutatione ea, ut passiue
sed tantum facta quadam breui præparatione ab agen-
te. Aut est artificialis habitus iste, ut est grammatica
in grammatico, sic musica in ipso musico. Hæc sunt

B ij

habitus et perfectiones quedam eius, in quo reperitur.
tunc. potest n. per mutationem factam ab arte, ac per
naturam potentia illa deduci ad actum, & sic reponi
tur habitus artificialis in aliquo. Habitus igitur iste
siue naturalis, siue artificialis sit, non habet formam,
nec est forma, sed immediate proueniunt hæ facultates,
uel potentiæ emanantes à forma ipsa maxime quan-
do naturales sunt, ut, s. agant uel non agant; iste est pri-
mus modus dicendi facultatem, quomodo, s. deduci pos-
sit ad actum, qui actus dicitur à modernis potentia
actiua; uel dicitur, & recte, secundum Galenum facul-
tas absoluta; & proprie ita est. Alio uero modo dicitur
facultas uel potentia quatenus in aliquo subiecto
est uirtus, & præparatio passiva, quæ si alteretur, de
facili immutat subiectum illud ad hoc magis, q̃ ad illud,
ueluti in palea dicimus esse facultatem passiuam; q̃ si ap-
ponatur ad ignem, subito accipiet facultas illa for-
mam ignis per conuersionem magis, quam aliam for-
mam; & ergo facultas hæc potentia passiva talis ra-
tione cuius facile immutatur subiectum, in quo existit,
ita ut habeat accipere formam unam magis, q̃ aliam;
& in hoc potentia actiua distat à passiva, quia acti-
ua agit immediate in obiectum eo quoniam actu est;
passiva si debet deduci ad actum, opus est, prius per
medicamentum aliquod immutans alteretur, deinde
ipsa immutet eius subiectum, aut ad hoc, aut ad illud
&c. se habet igitur potentia, hæc passiva, nō ut agat
sed ut patiatur. Parata n. est ad patiendum, quotiens
sit immutans aliquod, uel eam alterans. recte igitur
dicitur passiva, quia tota dicitur consistere in pati, si-

cuti actiua tota est parata agere, quum habeat obiectum, in quod agat; sic passiua, ut patiatur. hæc. n. secunda potentia est passiua, qua cognita, habetis, quænam sit potentia in mixto, quæ producit, uel æqualitatem, uel inæqualitatem: tam actiue, quàm passiue. His modo sic uisus s. recte concepta æqualitate, & inæqualitate primo modo dicta: sic æqualitate, & suo contrario. secundo modo sumpta: quæ æqualitas secunda erat duplex, uel cum potentia actiua, uel cum potentia p. passiua; pro quæstione nostra: quomodo circa etiam progredi debemus? primum erat quæstio, quænam esset medicina, & an esset æqualis humane temperaturæ; postea quomodo diceretur in æqualis s. calida, uel frigida. Pro quo in primis sciri debet, quādo dicimus æqualitatem primo modo, semper intelligimus q. actu percipiatur qualitas ipsa in mixto ut q. in homine percipiatur caliditas, & humiditas actualiter sicuti, & in alijs mixtis perfectis. Vtrū modo medicina aliqua possit esse æqualis, ueluti homo est æqualis temperaturæ sanus Dico q. medicina nulla hoc pacto potest dici æqualis, quia, si sic esset, multa sequerentur absurda, quæ admodum ostendit Auienna, æqualitas ideo nulla in medicina potest dici secundum formam, & subiectum; sed tantum dicimus medicinam æqualem esse. secundo modo uidelicet q. medicina ipsa habeat potentiam quantum producendi effectum talem per immutationem factam ab aliquo immutante, & alterante, per quam mutationem huiusmodi potentia deducatur ad actum, quæ medicina æquæquam alteretur licet non sit calida, frigida, humida,

Et sicca; tamen post alterationem potest, uel caleface-
re, uel frigefacere: si igitur summamus aequalitatem,
uel inaequalitatem isto secundo modo, dicimus, q̄ me-
dicina sic potest dici æqualis, uel inæqualis, ut. s. ha-
bet potentiam agendi, uel non agendi, uel patiendi, et
non patiendi. Restat modo aliud uidendum; nam cum
hæc potentia, uel facultas sit duplex, uidelicet aut acti-
ua, aut passiva, de qua nam potentia intelligitur in ip-
sa medicina. Vtrum intelligi debeat de actiua, an de
passiua? pro quo animaduertendum, q̄ ad hoc respon-
dere non possumus nisi prius facta distinctione; eo q̄
multiplex est de hac materia interrogatio. nam inter-
dum agunt medicamenta cum potentia actiua, quan-
doq̄ cum potentia passiva, ideo sciendum est, quod-
cunq̄ ingreditur corpus humanum, illud dici, aut ca-
lidum, aut frigidum, aut humidum, aut siccum: aut di-
citur æquale. Et id aut est medicina, uel cibus. primū
autem dicamus de cibus, quomodo cibus possit dici ca-
lidus, frigidus, humidus, siccus: aut æqualis. quia si
quis interroget quo ad hoc, s. de cibus ipsis, quam ha-
beat potentiam cibus, an actiuam, an passiuam respec-
tu caloris nostri alteranti. Respondetur distinguēs
de cibo, uidelicet cibum dupliciter capi, aut. n. dicitur
cibus absolute cibus, aut secundum quid s. cum addi-
tamento aliquo. de cibo absolute dicto tunc dicimus,
quando dicimus tantum cibum; secundum quid uero
dicitur cibus, et cum additamento, ut cum dicitur ci-
bus medicinalis. Si modo interroges de cibo absolute
dicto. Dico, q̄ ille habet potentiam passiuam tantum,
et puram; quando admonetur corpori humano, in eo

8

cibo solummodo reperitur potestas simpliciter passi-
ua; nam cum subito fuerit assumptus cibus talis, sta-
tim secundum omnes partes alteratur à calore nostro;
et ita, ut ipse calor non habeat perpeti, nec minimam
alterationem, uel calidi, uel frigidi, ab eo cibo; sed ci-
bus ipse inmutatur, et alteratur ab ipso calore secun-
dum totam substantiam; aliter non esset purus cibus,
sed cibus medicinalis, uel medicina, nec fieret similis
corpori. Dico autem, pro alteratur secundum totam
substantiam et æqualiter, quia in concoctione, et al-
teratione cibi generantur, et excrementa; quæ et si
fiant, excrementa tamen ipsa deijciuntur ab ipso ca-
lore. Ideo et si non uideare æqualiter alterari cibus,
et totus conuerti in substantiam corporis, quia ap-
paret eius maior portio, quæ prorsus in eo est in po-
tentia, q̄ similis fiat corpori, et sunt ut dixi, ipsa ex-
crementa, tamen totus uincitur cibus à natura, et à
calore innato diuersimode. scilicet secundum diuersas par-
tes, quæ reperiuntur in tali cibo. quia uniuscuiusq̄
cibi aliqua reperiuntur de necessario excrementa, quæ
corpori assimilari minime possunt. ex quo fit, q̄ una
pars deijciatur, quæ ad corporis nutritionem non est
utilis, altera uero; quæ est bona, remanet, et nutrit, et
tandem assimiliter substantiæ corporis. Patet igitur,
q̄ cibus æqualiter, dominatur à calore, qui distribuit
per uniuersum corpus partem, quæ debet distribui;
expellit etiam, quod expelli debet ab, quæ ulla caloris
alteratione sensibili. nisi tantum dicas, q̄ alteratur ca-
lor per eam contrarietatem, et pugnam, quæ fieri so-
let inter agens, et patiens: eo modo, inquam, quo pas-

tiens resistit agenti, uidelicet insensibiliter; de qua re-
actione, siue resistentia habent considerare philoso-
phi non autem nos medici, qui non habemus transcen-
dere genus. s. ultra ea, quæ appareant sensui sensum
omittendo ut rationem amplectamur. Dum modo. n.
sciat medicus, q̄ in corpore non est insignis mutatio
cibi in calorem, non curat ultra, quia tantum curam
habet, ut conseruet secundum sensum, quod adest. quod
uero est amissum, recuperet. Quare dico, q̄ cibus ab-
solute dictus nullam facit sensibilitatem, seu sensibile
alterationem aduersus calorem innatum. immo æqua-
liter conuertit ab ipso calore, & redditur similis cor-
pori. (Dico autem simile large loquendo, & medico)
qui quidem cibus est in potentia passiva per totam al-
terationem à principio ad finem respectu nostri calo-
ris. qua de re dicitur cibus absolute, quia non impræ-
mit alterationem aliquam ut dixi, notabilem in calo-
re. At dicet quis, talis cibus adauget calorem? Dico,
q̄ hoc modo auget calorem, quia auget caloris sub-
stantiam, nō autem, q̄ alteret corpus: ideo cibus purus
semper habet potētiam passiuam respectu caloris hu-
mani usque ad ultimum alterationis. At cibus consi-
deratus non simpliciter, sed secundum quid cibus di-
ctus, qui cibus appellatur medicinalis, & iste est ci-
bus, & medicina insimul; alio modo cōsideratur. Quip-
pe alia est considerandi ratio circa istum, in quo non
est pura potentia passiva. Verum ut cibus est, æquali-
ter conuertitur à calore, ut autem medicina sic habet
alterare calorem ipsum. ueluti Nasturtium facit, &
lactuca, ambo sunt cibi, sed cibi medicinales, qui licet
alterentur

9

alterentur à calore, tamen prius alterant ipsum calorem quoquo modo sua potentia: qui tandem uertuntur in substantiam humani corporis. primum igitur dicuntur cibi, quia eorum substantia potest conuerti à calore in substantiam corporis: fit. n. sanguis post ipsorum alterationem: ex hisq; nutritur ipsum corpus: ideo hac de causa nasciturium dicitur cibus, & lactuca, et similia, quia habent conuerti in corporis substantiam; uerum quia cibi tales præter potentiam passuam habent quid aliud, non. n. ut etiam omnino sine aliqua ui medicinali, quia, ut puta, nasciturium habet in se aliquas partes terreas subtiles, ac facile inflammabiles, et est natura calidum; q̄ quidem partes ita se habent ad calorem innatum, ut cum calor ipse fuerit approximatus ipsi nascituro, inflammet partes illas subtiles, ac terreas, quas inflammando inflammetur et ipse calor humanus magis, dum alterat ipsum nasciturium quàm antea; quia augetur qualitas ipsius caloris, lactuca uero, quæ est frigida, habet etiam uim medicinalem. sed quia in ea sunt partes frigida, & humida, uiscida, dum calor uult, & incipit eam alterare, ipsa ratione harum partium à principio ualde repercutit, et ipsum calorem comprimit, sic. n. obtunditur calor à lactuca, & refrigeratur, dū in ipsam agit, ut agendo eam corporis substantiæ assimilaret. Accidit igitur hoc calori, quum non possit facile, & primo occursum alterare, ac concoquere lactucam, ut per eius partes frigidas & humidas obtundatur, & infri gidetur ob hoc dicitur lactuca frigida; sicuti & nasciturium dicitur calidum, quia habet partes subtiles,

C

terreas, quæ facile à calore inflammantur. At lactuca ob contrariam rationem dicitur frigida, quia ratione suarum partium frigidarum et humidarum per concoctionem fit ualde rebellis calori innato; quum in eas calor non potest facile agere. Ambo igitur iure dicuntur cibi medicinales. Exemplum autem sit de his duobus, & lignum siccum, & lignum uiride, & humidum: ut. n. se habet lignum siccum positum ad ignem, sic nasturtium quod. s. facile à calore innato inflammatur ratione partium subtilium, ideo facile alteratur à calore innato; lactuca uero respectu caloris habet rationem quemadmodum lignum humidum, & uiride positum ad ignem. Lactuca quidem conuertitur per alterationem à calore, sed in principio alterationis calor ipse ferè suffocatur, ac prosternitur ab illis partibus humidis lactucæ & frigidis. Retunditur igitur sic calor innatus, dum ei exhibetur lactuca, quia multum est frigida, & humida. sic. n. ligna uiridia posita super ignem, prima actione ignis ferè extinguitur ab ipsis lignis ob eorum humiditatem, ac frigiditatem, & ita, ut non possit agere comburendo; tamen post multam, & diutinam pugnam ligna superantur ab igne, ac ab eo comburuntur, dum iam consumpserit paulatim id humidum obstant, quin ignis à principio ageret in ligna; ignis igitur primum dum subicitur lignis uiridibus, ab illis repatitur, sed absorpta tandem eorum humiditate, ignis ligna adurit per eius alterationem, quia, ut dixi, habet potentiam actionem, pariter dicendum de ipsa lactuca, dum occurrit calori innato in nostro corpore, assimilatur. n. pro-

sus illis lignis uiridibus ad ignem positis. Calor. n. dū
 incipit agere in lactucam, antea quā ipsam conuer-
 tere possit in substantiam corporis, prius ab ipsius
 lactucæ partibus quibusdam obtunditur, ac ferē ex-
 tinguatur. Existit quidem lactucam in substantia as-
 quosa ualde, cuius ratione non facile conuerti potest
 ab ipso calore. At de nasturtio alio modo dicendū est,
 in quo sunt partes, non dicam igneas, quia sic confun-
 derem terminos, sed partes tenues, subtiles terreæ, ac
 in sua mixtione attenuatæ facileq; inflammabiles. Nō
 dico tamen, q̄ in illis sit propria caliditas, sed poten-
 tia talis, itaq; si nasturtium ratione harum suarum
 partium subtilium terrearum, et facile inflāmabiliū,
 approximetur calori innato, facillime possunt huius
 modi partes inflammari. quoniam de facili habet age-
 re calor in eas ob talem ipsarum partium potentiam.
 At si comparetur nasturtium ad hominis temperatu-
 ram primo modo acceptum. s. ut cibus tantum est se-
 cundum quid, & medicinalis, quia habet partes supra
 dictas, quæ adhibitæ calori innato, euenit, ut facile in-
 flammentur à calore; q̄a augetur eius qualitas. Quod
 ita sit probo per ipsum ignem, & hoc modo facile est
 probare, quum inter ignem & calorem nostrū sit ma-
 xima similitudo, & symboleitas, accipiatur lignū sic-
 cum, aut lapis, aut ferrum, & ponatur ad ignem, dum
 ignis inflamat ferrum, aut lapidem, aut lignum, in
 quibus non est caliditas aliqua, nec per comparatio-
 nem est aliqua similitudo, tunc ignis cōburet lignum,
 & ferrum inflammabit, uel lapidem. & hoc est ratio-
 ne potentiæ in eis, & partium, quæ facile habent in-

flammari. etiam dico, q̄ dum ignis primū incipit age
re in ferrum, à principio calefacit ipsum cum difficul
tate sed cum postea lapis, uel ferrum inflāmatum fue
rit, longe maior erit calor ille quā antea, quoniam
subiectum illud est terreum, siccum, densum, ideo ma
iorem caliditatem facit. de his consimiliter dicendum
est, quæ absumuntur intra corpus habētia partes ter
reas, siccas, quæ de facili immutantur, & alterantur
à calore, dum inflammata est eorum substantia per
calorem. est ergo in nascitio potētia quædam à sua
substantia. quia habet partes subtiles terrestres, ac de
facili inflammabiles. in quas dum agit calor natura
lis, eas immutat ad sui naturam, & sic ad augetur ips
sa caliditas seipsa: & ipsum nascitium, dum à calore
immutatum est, etiam magis calidum dicitur eē, quā
calor ip̄e naturalis; quoniam calor innatus in huma
no corpore, habet de humido, sed dum inflāmatum na
scitū ab eo, fit calor ipse acutior se ipso, & acrior;
& hoc est à qualitate aucta, pariter assumas, quæ nō
habeant substantiam ita terream subtilem inflamma
bilem. sed magis temperatam quā is est borago quæ
forte in substantia medio modo se habet. licet declinet
adhoc, ut magis calefaciet corpus tamen eius substan
tia, ac eius partes non sunt sic terreae, non sic densæ,
sed ferē temperatæ. in quam cum agit calor innatus,
excitatur quidem calor, & fit maior caliditas, sed nō
multum, nec augetur calor innatus in qualitate per
augmentum, de quo sit curandum quoniam Borago
non habet substantiam, nec partes sic præparatas, ut
ita facile, & adeo inflammentur, sicuti factum est de

11
natiurtio, aut de ferro, aut lapide inflammato, seu de
ligno combusto. Aliquātisper igitur augebitur calor
per inflammationem boraginis respectu sui ipsius an-
tea, non tamen insigniter, quia per alterationem fa-
ctam in boragine calor adhuc permanet æqualiter, et
talis, qualis antea. non igitur per inflammationem bo-
raginis ita inflāmatur calor, nec augetur magis, quā
antea, itaq; hoc percipi possit. Sic dicendū medicinam
esse calidam primo, aut secūdo, tercio aut quarto gra-
du respectu suæ substantiæ; quæ dum assumpta est in
corpore, dumq; alteratur à calore secundū diuersum
gradum talis, medicinæ; sic magis, uel minus augetur
calor; itaq; nil aliud dicendum sit, nisi q; partes mixti
facile inflammabiles secundum magis, & minus habēt
sic augere ipsum calorem secundum magis, & minus
respectu sui ipsius ante huiusmodi inflammationem.
Habet igitur immutari calor innatus ita, uel ita, uide-
licet uel in secundo, uel in tertio gradu, siue quarto,
secundum .s. gradum, quem habet cibus ille medicinæ
lis assumptus. qui si in secundo gradu, habet inflam-
mari, ita pariter augebitur calor innatus per gradus
duos; sic de alijs dicendum. Vnde dicitur cibus me-
dicinalis, quoniam in primo occurso. quum calor in
eum agit, non facile concoquitur à calore immo alte-
ratur calor ipse ab ipso cibo, & si tandem cibus iste
medicinalis uincatur à calore innato, uertatur q; in
substantiam corporis, quemadmodum dictum est de
lactuca; quæ & si primo refrigeret calorem, tamen ab
eo post pugnam longam concoquitur. sic de alijs con-
similibus secundum plus, uel minus, uti in illis erit, uel

plus de siccioribus partibus, uel plus de frigidis, ita
augetur deinceps diuerso modo calor innatus. His sic
declaratis, quid dicendum? Dicimus, q̄ cibus, pro ut
est absolute cibus, si accipiatur respectu caloris no-
stri, talis cibus est in potentia passiva per totam al-
terationem à principio, s. usque ad finem: si uerò sit
cibus secundum quid, & medicinalis, in principio, dum
calor agere incipit in eum aliqua alteratione, opor-
tet, q̄ calor aliquid patiatu agendo in cibum, aut per
refrigerationem, aut per calefactionē magis: q̄ postea
cibus conuertitur in corporis substantiam. qui qui-
dem si habeat partes terrestres, subtiles, ac facile in-
flammabiles, ille facile inflammatur, & adauget calo-
rem, qui assumit qualitatem actiuam à calore, & ideo
magis tunc recalefacit, quia iam est redditus inflamma-
tus, ac tunc incipit agere circa calorem per poten-
tiam actiuam, primo modo, s. acceptam quia est in sub-
stantia terrea densa, & ideo partes illae optime reci-
piunt calorem; & seruant. Verum si cibus sit frigidus
& humidus, rebellis concoctioni, qualis est lactuca,
tunc non facile conuertitur à calore, sed primum al-
terat calorem, postea reuiuiscit calor, ipsumq̄ cibum
superat, & tandem conuertit eum in substantiam cor-
poris humani. Bene aduertatis ad hoc; quoniam de me-
dicina calida facile est determinare questionem hanc;
sed de frigida maxima est difficultas. et Auerroes con-
tra Galenum, & graecos in his se equitem facit, ita ut
Galenus, & alij ignorauerint quomodo medicina fris-
gida possit deduci ad actum per calorem innatum, ue-
luti lactuca quo ad partem medicinalem; (idem uerò

est sermo de cibo medicinali, & de medicina.) Quare circa hoc maximum est dubium, quum medicina dicatur frigida, quia non potest deduci, immutari a calore, quoniam uincit, & obtundit calorem. si sic ergo uidetur, quod in medicina sit qualitas in actu, uel in lactuca: at si mutatur cibus medicinalis, uel medicina, ergo amplius non erit frigida quomodo igitur se habet hoc? si est frigida & non possit immutari, Quod calor superet eam, quippe ille dicet, ergo erit actu frigida? Dico quod non, sed in lactuca est potentia actiua, uel dicas qualitatem, (sic de alijs consimilibus lactucae dicatur,) quae potentia actiua in primo occurso quomodo obtundit, & alterat calorem innatum. in quo certamine caloris cum tali cibo ob huiusmodi potentiam, tunc minuitur calor: quia calor incepit iam agere in eum, quando. n. cibus iste medicinalis a calore deducitur ad actum, uidelicet, dum calor agit, & alterat eum: tunc ex resistantia passi, uidelicet, cibi, fit reactio adeo uehemens in calorem, quod & saepe percipitur calorem minui; Bene calor egreditur primam medicinam, ut eam alteret; sed quia illa habet potentiam actiuam, & magnam, ideo per eam fit reactio, quae remittit de calore, unde in prima actione caloris uersus lactucam; lactuca habet potentiam actiuam, quo quomodo, quae potentia non potest deduci ad actum, nisi ab aliquo agente. scilicet a calore innato; sed cum calor incipit in eam agere, tunc per reactionem talis potentia actiua obtundit calorem, & nunquam medicina, uel cibus medicinalis ageret in calorem naturalem, nisi prius calor ipse ageret in potentiam illam; et hoc mo-

do fit pugna; licet autem in lactuca sit potentia illa
actiua, tamen post primam actionem deducitur illa
potentia ad actum caloris & tandem conuertitur ad
sui naturam. pugna autem horum est, ueluti si ponan-
tur ligna uiridia ad ignem; primū uidetis, q̄ ignis in-
cipit calefacere humidum ipsorum lignorum, & ex-
trahit ipsum, quod postea obtundit, & quo quomodo
præmit ipsum calorem. signem, tamen per reactio-
nem, & assiduam pugnam ignis absomit humidum il-
lud, & ultimo comburit ea ligna; pari modo fit in
corpore nostro, dū accipitur cibus intra corpus me-
dicinalis frigidus, primum calor naturalis incipit a-
gere in cibum, uel in lactucam nec ob id propterea di-
cere debemus, q̄ lactuca deducatur ad actum à calore
primum; quoniam ipsa habet, ut iam dictum est, po-
tentiam actiuam, qua calorem per reactionem repera-
cutiat; ideo Gal. uult, q̄ in medicina detur potentia a-
ctiua, non passiua. nam passiua potentia solummodo
reperitur in cibo absolute dicto; & re uera Gale. nil
melius proferre potuisset contra Arabes; et Auerroin,
qui me hucusq; deceperunt, maxime anno elapso quos
contra Galenum sustinui in tertio artis parue: nunc
autem cognosco q̄ sint mendaces in hoc; patet igitur,
quæ sit medicina frigida, uel cibus medicinalis, siue ca-
lidus, siue frigidus fuerit. qui cibus, & si habeat po-
tentiam actiuam, tamen non potest deduci ad actum,
ni prius in eum agat calor innatus; & hoc modo sem-
per deducitur medicina ad actum a calore. Dico sem-
per, quia cibus medicinalis, ut tantum cibus esse dici-
tur, subito conficitur, et uincitur à calore, sed ut me-
dicinalis,

13

dicinalis, primum cibus iste habet alterare calorē, qui
quidem cibus, aut est calidus, aut frigidus, si uero ha
bet, ut nasturcium partes terreas, subtiles, ac facile in
flammabiles, in quas agat ipse calor innatus, tunc au
getur qualitas eius, non autem substantia. & ita calor
uincit eum alterando, quia alterat eius partes, ex quo
magis augetur calor ipse per qualitatem tantum, sin
autem huiusmodi cibus sit frigidus, et humidus assum
ptus in corpore, qui habet suas partes oppositas iam
dictis, ueluti est in lactuca; tunc euenit, quum calor in
cipit agere in lactucā, quēadmodū ignis in ligna uiri
dia, tunc potentia actiua lactucæ insurgit cōtra calo
rem, ac per resistantiam eum obtundit, & frigefacit; ta
men habet tandem lactuca deduci & conuerti in sub
stantiam corporis à calore per concoctionem. uerum
anteq̃ conuertatur lactuca; calor in primis repatitur
ab ea per frigiditatem; patet igitur, qui nam sit cibus
medicinalis, uel calidus, uel frigidus, & quomodo ha
beat potentiam actiuam. Cæterum ut optime dicta cū
dicendis connectamus. Quando dicimus quid esse in
potentia, uel in facultate, intelligimus eam respectu
alicuius, ut uerbigratia, in gladio est potētia inciden
di, hæc tamen potentia non est interminata, & respec
tu omnium, quia licet gladius habeat potentiam inci
dendi & occidendi hominem, uel panem, non ideo ha
bet incidere ferrum, quapropter gladius habebit po
tentiam incidendi terminatam respectu alicuius, sic
etiam dicimus medicinam temperatam, aut æqualem,
uel inæqualem & intemperatam. s. cum excessu per
suam potentiam, quam in se habet, intelligimus dico

D

respectu alicuius determinati, uidelicet corporis hu-
mani tantum. Quod etiam tantum sit temperatum &
nisi exquisitè cognoueritis ista, confundetis omnia. Fa-
cultas igitur. ista in medicina est respectu tantum ho-
minis temperati, ob id medicina dicitur calida, frigi-
da, humida, & sicca, quoniam in respectu talis dici-
tur, uel talis, unde quando medici dicunt medicinam,
uel æqualem, uel inæqualem, hoc est uerum respectu
hominis temperati. Hoc sic supposito, modo quæri-
tur in qua nam facultate sint medicinæ? Diximus tria
esse, ueluti extrema, est. n. cibus, medicina, & uenenum
hæc autem tria diuiduntur; nam cibus alter dicitur ci-
bus absolute, alter cibus medicinalis; sic & medicina
una dicitur cibalis, alia medicinalis; pariter & uene-
num aliquod appellatur absolute uenenum, aliud ue-
nenum medicinale. unde secundum diuersitatē horum
trium, uariis q̄ oritur modus respondendi, & primū
quantum ad cibum, an ipse cibus sit in potentia acti-
ua, an uero in passiua; Dico q̄ cibus absolute dictus
licet habeat naturam, q̄ plurimum eius conuertatur
in substantiam nutriti et dum dicimus cibum uerti in
substantiam nutriti intelligimus modo isto, q̄ nullam
habeat facere sensibilem alterationem aduersus calo-
rem innatum, & sic purus cibus erit tantum in poten-
tia passiua: quum solummodo cibus ipse, patiatur à
calore, & totus alteretur, uincatur q̄, nō autem ē con-
trario ullo modo; cibus ergo absolute dictus nullam
habet potentiam actiuam, quia semper, dum est in cor-
pore, uincitur à calore, agiturq̄; semper in eum, nec
unq̄ quidem, uel minima cibi huius pars reperitur, qn

à calore concoquatur, et si cibus in calorem agit, non
 agit sensibiliter; cum quidem est, q̄ si calor agit in ci-
 bum per alterationem, q̄ etiam calor repatitur, quo-
 niam agentia omnia à passo aliquid repatiuntur; sed
 nō sensibiliter hic, nec sensu apparet ideo tota cibi hu-
 ius substantia erit in potentia passiua. cibus igitur ab-
 solute; cibus habet has conditiones, primum q̄ pluri-
 mum eius uertatur in nutrimentum; & in substantiam
 nutriti, quoniam cibus habet partes, quæ habent tan-
 tum in nutrimentum conuerti, aliæ uerò nō sunt aptæ
 ad hoc, sed alteratæ à calore conuertuntur in excre-
 menta, secunda conditio est, q̄ sit tantum in potentia
 passiua; tertio q̄ non faciat ullam sensibilem reactio-
 nem in calorem, dum à calore alteratur, et si quo quo-
 modo, & insensibiliter agat contra calorem ipsum in
 corpore. Ideo ad quæsitum respondetur sic, q̄ cibus
 absolute dictus, habet tantum facultatem passiua, quia
 secundum totam eius substantiam per totam al-
 terationem à principio ad finem usq; semper patitur
 à calore: cibus uero medicinalis quam habebit pro-
 prietatem? de hoc quidem aliter d. cēdum: nam in hoc
 duo reperiuntur in esse, est cibus, & medicina: ideo di-
 citur cibus medicinalis, quia in se habet aliquid de me-
 dicamento. ex quo. n. dicitur cibus medicinalis, duas
 habet intentiones inter se diuersas, tamen intelligas, q̄
 iste habet plus de natura cibi, minus uero de natura
 medicine; quam autem proportionem habet cum cibo
 absolute dicto? Declaro eā, iste cibus medicinalis has
 habet conditiones, primum ut bene de eo quid conuer-
 tatur in substantiam nutriti, sed non plurimum quem

D ij

admodum dictum est de cibo absolute dicto, immo mi-
nimum eius conuertitur in substantiam, secundo q̄
sua substantia omnino sit in potentia passiua, tertio q̄
secundum qualitatem aliquam, & partem determina-
tam iste habeat potentiam actiuam, qua potentia acti-
ua alteretur aliquo modo calor naturalis. Vnde pri-
ma conditione iste cibus medicinalis distat à cibo sim-
pliciter dicto, quia non omnino conuertitur a calore,
præterea etiam in tertia conditione à cibo puro dif-
fert, quoniam iste medicinalis aliquo modo agit per
potentiam actiuam in calorem innatum. At cibus ab-
solutus nil in eum agit. Quum autem cibus absolutus
habeat hoc, q̄ plurimum eius nutriat, quia multum de
eo conuertatur in substantiam caloris, quis est cibus
iste absolutus? Dico q̄ est, uti panis, caro pulli, ac cæ-
teræ omnes bonæ carnes, oua, uinum mediocre, & hu-
iusmodi; qui sine alteratione aliqua sensibili caloris
ab ipso calore conuertuntur partim in substantiam
corporis, partim in excrementa, cibus uerò medica-
lis qualis est? est, ueluti uinum uetustum mel, ptissana
omnes, & huiusmodi quæ secum habent, & de medi-
cina, & de cibo. quoniam habent, ut uidebimus condi-
tiones requisitas, & medicinae, et cibo. probatur mo-
do prima conditio, quia & si aliquid de cibo medici-
nalis conuertatur à calore, non tamen plurimum. sed
quidem pulli caro, & similia, omnino alterantur, &
plurimum de eis uertitur in substantiam nutriti, at
ptissana, uinum uetus est id genus, quoniam habent ne-
scio quid de medicina, ideo non plurimum nutriunt,
sed parum, non plurimum, ut panis. & quæadmodum

unumquoq; medicamentum purum nō ita nutrit, ideo
 cibi, qui habent partes in se medicinales, & ipsi non
 ita nutriunt ut cibi puri, habent. n. facultatem quandā
 actiuam, et aliquas qualitates extraneas à natura, qui
 bus cibus talis in corpore reagat sensibilibiter in calo-
 rem innatum, ex quo non potest bene confici talis cin-
 bus, quoniam ab eo obtunditur calor, ut melius in-
 fra dicemus. Et consequenter calor non bene extra-
 hit, nec recte digerit; & ideo patet iam, quo nam mo-
 do diuersimode alterentur cibi absolute accepti, & ci-
 bi medicinales: nam medicinales parum cōuertuntur,
 & ipsi reagent, in calorem; puri uero ut plurimum
 conuertuntur, minimēq; agunt ipsi in calorem. quan-
 toq; cibus medicinalis habet plures in se partes medi-
 cinales, tanto minus de eo conuertetur in substantiam
 nutriti, quia cibus amplectitur à natura, medicina au-
 tem non. Vinum. n. uetus, quia habet multum de acredi-
 ne, quæ nō nutrit ideo parum nutrit, dulcedo est, quæ
 recte nutrit, sic ptissana parum nutrit; sed alia de cau-
 sa pariter in ipso melle est acrimoniæ pars, rōne cuius
 nō multū nutrit. ptissana modice nutrit ob quali-
 tatē in ea abstergentem; & licet tollatur per conco-
 nem ab ea abstergio illa, tamen habet semper uim hu-
 mectandi, & refrigerandi, quibus non recte uincitur
 à calore, quoniam harum qualitarum relatione huius
 modi cibi medicinales habent potentiam actiuā. quia
 cum in has incipit agere calor, alteratur ab ipsis al-
 tero duorum modorum, aut quia inflammatur, et au-
 getur; aut quia obtunditur & remittitur. Inflamma-
 tur calor naturalis, quando in mel agere incipit, quia

mel habet partes subtiles, terreas, adustas, in quas cū calor agit, statim inflāmatur partes illæ subtiles terreæ adustæ mellis, quibus accensis deinceps resurgit calor, ac augetur, fitq; seipso auctior per qualitatem auctam. Et hoc totum ascribitur facultati actiuæ in melle ratione partium mellis, nam calor facillime augetur, ubi materia ē sicca, terrea, adusta. Quapropter medicina una dicitur calidior ratione suæ substantiæ tenuis adustæ, ut ueræ est de ipso melle, ac de uino ueteri oppositum autem accidit calori per ptissanam, quia ptissana habet partes humidās, ac frigidās, sicuti et in lactuca uidere licet, quæ partes sūt ualde aduersæ calori, ideo ipsum habent remittere, dum insimul pugnant. Propter quod potius patitur calor à ptissana, quia obtunditur ratione suarū partium, q̄ ab ea augeatur. si. n partes illæ humidæ frigidæ possent per calorem ad actum caloris deduci per eius alterationem, calor non obtunderetur, immo augeretur. Itaq; patet, quomodo alterari possit calor à cibis medicinalibus ratione medicinæ, siue calidis, siue frigidis, modo per auctiōem, modo quia obtunditur, et ferè suffocatur; Qua diuersa alteratione facta in calorem cibus ille medicinalis, aut dicitur frigidus, aut calidus. dicitur calidus, quia habet partes facile inflammabiles, ideo à calore uincitur, et si calor fiat per alterationem harum partium calidarum seipso auctior. Dicitur autem ille alter frigidus, quoniam partes eius non possunt alterari à calore statim, immo primum obtunditur ab eis calor, quemadmodum dictum est de lignis uiridibus, ac de siccis; pa

tet igitur, q̄ cibus medicinalis tres habet cōditiōe, seu
 proprietates, quarum prima est, q̄ minimum de ea cō
 uertatur in substantiam corporis, quum tantum con
 uertatur pars, quæ habet rationem cibi nō autem ea,
 quæ medicina. Secunda conditio est, q̄ eius tota sub
 stantia sit in potentia passiua, quoniam calor omni
 no uincit eum, ut cibus est, concoquit, diuidit, abstra
 hit, apponit. Tertia conditio ea est, q̄ secundum qua
 litates, non ratione substantiæ habeat potentiam acti
 uam, quia aut inflāmur calor à cibo medicinali ha
 bente partes calidas subtiles, ideo auctior redditur ca
 lor ipse ab eis, aut remittitur per obusionem à parti
 bus frigidis, & humidis, ut patet de lactuca, quæ par
 tes obstant nāe caloris, quin primū ab eo uinci, pos
 sin. medicina quo duplex est, aut. n. medicina cibalis
 est, aut medicina pura, & medicinalis sicuti, & cibus
 duplex est. In medicina cibali sunt duo; est medicina,
 & est cibus. Differt autē hæc à cibo medicinali, quia
 in cibo medicinali erat plus de cibo, q̄ de medicina; in
 medicina uerò cibalis est plus de medicina, q̄ de cibo,
 & ita differunt inter se; habet autem medicina cibalis
 huiusmodi proprietatem, pro. s. minimum de ea con
 uertatur in substantiam nutriti, & est in ultimo gra
 du eorum, quæ conuertuntur in substantiam nutriti.
 nam sicuti cibus absolutus omnino conuertebatur à
 calore, deinde cibus medicinalis minus, ita hæc ciba
 lis medicina habet, q̄ paucissima de ea portio conuer
 tatur à calore: qualis est cichrium, portulaca, & hu
 iusmodi; ab his quippe extrahitur paucissimus suc
 cus ad usum nutritionis, & hoc est, quia habet tota

ſerē proprietatem medicinae, quæ alterat corporis
ſubſtantiam. præterea alterat quo corpus per quali-
tates ſuas; primo igitur medicina cibalis ſecundū ſub-
ſtantiam eſt tota in potentia paſſiua, quia dum aſumi-
tur, & comeditur, tunc calor uincit eam quo ad ſub-
ſtantiam ſuam, quoniam in eam quidem agit, ipſamq;
ſuperat, ideo pars eius concoquitur à calore pro nu-
crimento, & ſi ſit minima pars; alia expellitur, quale
eſt excrementum, & iſta eſt maxima; At qualitates ho-
rum medicamentorum non ſunt in potentia paſſiua,
ſed actiua; quæ qualitates, cum ſint in actu habent ca-
lorem ipſum alterare, et uincere ſiue calefaciendo, ſi-
ue refrigerando. ſi partes eius ſunt ſubtiles, & inflā-
mabiles, ſubito à calore inflammantur. quibus accen-
ſis poſtea calor magis augetur, acriorq; ſeipſo reddi-
tur. ſi autem partes ſuæ frigidae, & humidae ſunt,
ab ipſis obtunditur calor, & hæc ſunt iam manifeſta
ob ſuperius dicta; & in hoc tantum differt medicina
hæc a cibo medicinali, q. plus cibi medicinalis conuer-
titur a calore; huius uero minima portio uincit, ac
transit in corporis ſubſtantiam. Medicina uerò abſo-
lute dicta, & medicinalis, ſeu ſimplex ſi debet eſſe ta-
lis, debet habere omnes ſuas condittones oppoſitas ci-
bo ſimpliciter dicto. Eius autem conditiones hæc ſunt;
primum q. nihil de ipſa medicina conuertatur in ſub-
ſtantiam nutriti, immo prorſus aduerſetur calori. pri-
ma ergo ſua proprietas erit, q. nihil de ea conuertatur
in ſubſtantiam nutriti: ſecunda conditio, q. tota
ſua ſubſtantia ſit in potentia paſſiua, & in hac ſecun-
da conuenit cum cæteris iam dictis, ratio autem eſt,
q. eius

q̄ eius substantia tota sit in potētia passiva; quoniam
 prorsus dominatur à calore naturali, et ab eo ad ex-
 tra expellitur; nū tamen uincit calor eius qualitates,
 sed per oppositum qualitas medicina agit in calorē
 secundum q̄ maior, aut minor est eius qualitas, & uic,
 quoniam qualitates eius habent potentiam actiuam,
 cui quum obuiam fit calor noster, excitatur qualitas,
 quæ dominatur in eo mixto, siue calida, siue frigida;
 uel magis, uel minus calida sit, aut frigida, quæ per
 refectionem, agit in calorem, quem alterat, & uincit
 siue calefaciendo, siue refrigerando. ueluti piper, quū
 habeat uim calefaciendi, ideo maxime inflammatur in
 corpore humano. Quod quidem penes substantiam ha-
 bet qualitatem passiuam, & hac ratione uincitur à ca-
 lore. At secundum qualitates suas, quoniam habet pi-
 per partes subtiles, siccas, terrestres, ac facile inflam-
 mabiles, dum calor naturalis in eas agere incipit, ha-
 bet potentiam actiuam, quæ habet calorem uincere,
 et si piper in se non habeat calorem aliquem respectu
 corporis humani; sed est tantum in potentia maxime
 actiua propter inflammationem caloris innati in eas
 partes attenuatas ac subtiles ipsius piperis. Et ita ca-
 lor receptus in subiecto, aut fit acrior seipso, aut mi-
 nor, & obtunditur secundum. s. q̄ partes subiecti, uel
 inflammabiles sunt, uel contrariæ calori. s. frigida, &
 humida. unde piper habet calefacere inflammatus, ue-
 luti ignis; sed cito exhalat, quia substantia eius est ter-
 rea, tenuis, ac transpirabilis. Ideo Gal. dicebat piper
 non calefacere hepar, quia non transit uenas mesera-
 cas. nam ob eius subtilitatem cito transpirat, & dissol-

uitur. sunt & alia, quibus inflammatur calor, uelut
est calamentum, licet non ita excitet, ut piper, quoniam
in calamento non sunt partes ita subtiles terræ tran
spirabiles. Ideo nec calor accensus ab eo est adeo igne
us, sicuti de pipere dicendum est. Quum igitur cala
mentum non habent partes ita inflammabiles, nec ita
subtiles, sed crassiores, quam piper, merito calor auctus
à calamento non erit ita acris: sed diutius tamen du
rabit, quum partes eius non sint adeo subtiles, ideo non
sic facile dissoluentur. Vbi igitur calor reducitur ad
actum in partibus calamenti, habet diutius perdura
re caliditas talis in eis: ac etiam ad hepar transire:
unde Gale. & recte dicit, quod calamentum, & diaspoliti
cum nullo modo exhiberi debent, ubi cruditas uentri
culi ad fuerit, quum eorum calidas habeat pertransi
re ultra uenas mesaraicas usque ad hepar, secum .n.
deducunt humores crudos per totum ambitum uena
rum. Patet igitur, quomodo differant gradus caloris
aucti, & ratione partium in pipere, & ratione cala
menti, ac etiam quomodo unus magis, & diutius per
manet alio; Præterea est alius caloris gradus magis
mitis, ac magis benignus, ratione partium alterius mi
xti, quæ & si sint subtiles quidem, & inflammabiles,
tamen minus; ueluti si accipiamus liquiritiam, quæ pa
rum inflamat calorem innatum, quia eius calor est
mitis, benignus, dulcis, ac suavis, inflammabilis quidē,
sed mediocriter; quoniam non habet liquiritia substa
tiam terream siccam inflammabilem, sed aeream, sua
uem. & hoc est, quia partes eius sunt huiusmodi: &
hinc habemus liquiritiam non habere calorem, nisi in

primo gradu; Quot autem dicimus de medicamentis
 calefacientibus, ac augmentibus calorem, idem per op-
 positum intelligi dicimus de infrigidantibus, quæ quan-
 to magis repugnant calori per suas qualitates, eo
 magis imprimunt frigiditatem in calorem, qualis est
 portulaca, & opium & huiusmodi, quæ cum habeant
 potentiam actiuam, uidelicet frigiditatem nimiam par-
 tium, quia refrigerent calorem innatum sua huiusmo-
 di qualitate, ideo calor non potest inflammare eas; li-
 cet quo ad substantiam semper opium & huiusmodi
 supantur à calore naturali. Medicinæ igitur hæ opia-
 ce, quum habeant in se potentiam actiuam, quo ad qua-
 litates suas calorem obtundunt, dū ipse calor eas uin-
 cere tentat; tamen omnino medicinæ omnes absoluta
 non uenenosæ tandem à calore uincuntur; et immutan-
 tur. quoniam si post longam reactionem superarent
 omnino calorem, tunc huius non essent medicinæ abso-
 lutæ, sed uenenosæ; medicinæ ergo hæ in substantia
 tota quidem à calore humano superantur: At ex par-
 te suarum qualitatuum non nunquam excitatur calor
 interdum obtunditur secundum, q̄ in uno mixto sunt
 qualitates inflammabiles, in alio frigidæ, & humidæ
 uim habentes calorem suppressere; ratione cuius di-
 uersitatis medicina una dicitur calida, alia uerò frigi-
 da; nisi medicina aliqua sit adeo frigida, quia habet
 partes maxime frigidas, crassas, uiscidas, ut calor nul-
 lo pacto possit dominari eis. sed dico medicinam
 frigidam, ut tamen aliquo modo dominetur ei calor,
 eamq; foras propellat; et si non conuertat ipsam: quia
 non potest immutari ab eo eius qualitas, tamen tolli-

tur sua qualitas: Dicetur ergo medicina absoluta talis, uel talis secundum q, ei dominatur calor, uel calorem uincit ipsa: quia ut calor uincit eam, ipsa dicitur habere potentiam passiuam uidelicet in substantia: ut autem calor uincitur, habet potentiam actiuam rōne suarum qualitarum, ac partium ipsius medicinae, quae tamen agunt sine detrimento, ac manifesta alteratione in corpore. Succedit post medicinam absolutam, medicamentum uenenosum, quod habet uim ledendi corpus humanum. Primo uel euacuando & purgando, quod non debet euacuare, uel ulcerando, uel alterando, quod non debet alterare. (omnia haec etiam habebitis in tabula nostra) ex quo medicina haec uenenosa est medicina, habet hoc, q, nihil de ea uertatur in substantiam corporis. nam medicina haec duas habet indicationes, prima indicatio conuenit ei, ut est medicina tantum, q, s. nihil eius transeat in corporis substantiam; In eo uero, q, est uenenum, per suam substantiam est in potentia actiua uidelicet tam penes substantiam, quam qualitate, ideo agit in calorem naturalem alterando eum sensibiliter & ex hoc patet differentia medicinae uenenosae à medicina absoluta; quia medicina absoluta in tota sua substantia erat in pōa passiuā: sed in qualitate habebat potētiam actiuā; At ista tam in substantia, quam in qualitatibus est in potentia actiua, uidelicet ut est uenenosa, quia ut medicina in substantia habet potentiam passiuam, in qualitate actiuam. At ut uenenum prorsus & in substantia, at in qualitate est in potentia actiua. ideo habet alterare calorem naturalem in corpore sensibiliter, ac manife

sto detrimento; proprietates, igitur medicinae ueneno-
 sae sunt, q̄ primo nihil de ea uertatur in substantiam
 corporis; secundo q̄ licet in ea, ut medicina est, sit
 aliqua pars cum potentia passiva, tamen habet par-
 tes, ut uenenum est in substantia, quae sua substantia
 sensibilibiter agunt alterando calorem innatum, tamen
 magis operatur, ac magis calorem suis qualitatibus
 alterat; quia qualitates tam ex parte medicinae, q̄ ue-
 neni habent potentiam actiuam; primum igitur habet
 q̄ non conuertatur à calore in substantiam corporis,
 secundo, q̄ in ea, ut accipitur aggregato, est pars in
 sua substantia, quae sensibilibiter agit in calorem no-
 strum, pro quo distat à medicina absoluta. tertio ha-
 bet qualitates undequaq; deterrimas, quae actualiter,
 & magno detrimento laedunt calorem; Alterat igitur
 uel euacuando, quod non debet euacuare, quemadmo-
 dum facit scamoneū, quod est medicina uenenosa pur-
 gans, & omnes ferè medicinae, quae ui attrahunt, hæ-
 dicuntur uenenses: non tamē quia in qualitatibus suis
 per alterationem sit acredo, & uenenum, sed quia uio-
 lenter attrahunt à corpore, quod etiam iuuatiuum ē.
 attrahit à capite, quod non conuenit ut sanguinem; ea
 propter quum non tantum purget, quod purgari de-
 bet, appellabitur medicina uenenosa; dicet ille pur-
 gat bilem trahendo? Dico, q̄ unquā nihil attrahi
 potest de nocitiuo, quin etiam secum afferat de iuua-
 tiuo; licet. n. trahant bilem, aut materiam peccantem,
 trahunt etiam de eo, quod corpus iuuat; unde Galen.
 in secundo de ratione uictus acutorum loquēs de ple-
 uritide inquit, cauendum esse ab his, quae sic uiolenter

attrahunt; secundo hæc medicinæ alterant ulcerando,
& erudendo, uti facit Euphorbium, & cantharides,
quæ habent ulcerare intestina, ac uescicam à mala sua
qualitate occulta; ob quam dicuntur uenenosa medica-
mina; si autem hæc corrigantur, ac exhibeantur in de-
bita quantitate, tunc erunt medicinæ, quæ & plus iu-
uabunt, quam nocebunt; si in magna quantitate fue-
rint, ut dixi, uenenum: Medicinæ uero uenenosæ alte-
rantes sunt potissimum refrigerantes calorē, ipsumq;
per suffocationem destruentes, quale opium, & papas-
uer: iste medicinæ ratio, suæ eximiæ frigiditatis de-
struunt calorem innatum, ideo dicuntur uenenosæ per
alterationem, quid autem etiam de his dicat Gale. ui-
deas secundo catatopus, ubi iubet prorsus cauendum
ab opiacis insedando dolore: idemq; in 13 artis cura-
tiuæ ab opiacis cauendum, quia alterant cum maxi-
mo corporis detrimento; pariter dicit Auicenna dum
uis prouocare somnum, non per transeas succum pa-
paueris albi, non accedas ad opium, quia nimium al-
terat calorem sua uenenosa qualitate; ultimo succedit
uenenum ipsum, quod prorsus contrariatur ipsi cibo
puro, & absolute dicto; sicuti n. purus cibus totus cō-
uertebatur à calore naturali; uenenum uero se habet
opposito modo, quoniam nihil de eo conuertitur ab
ipso calore in substantiam corporis, & hæc est sua
prima proprietas; secundo q, sicuti cibus erat totus
in potentia passiuæ, uenenum est omnino ei oppositū,
quia prorsus habet potentiam actiuam; & uti cibus
purus uero alterat calorem sensibilibiter; sed è conuer-
so à calore alteratur ipse omnino, uenenum uero nul-

lo modo alteratur à calore, immo calor innatus penitus à ueneno superatur, ac sensibilibiter destruitur; & ita, q, corpus humanum respectu eius se habet ut passum; ideo uenenum est aufugiendū; uidetis igitur quot modis sit respondendum: quæsito; quando quæritur, nunquid medicina sit æqualis, an inæqualis. s. calida, frigida, humida, & sicca. His modo sic uisis, pro declaratione eorum, quæ hactenus dicta sunt, uidenda supersunt quatuor corollaria in sequentia, quæ diximus: quæ quidem maxime uobis aperiēt nuper dicta; Horum autē primum est, quod sequitur ex dictis nostris, quo respondetur primo ad illud dubium, an omnes medicinae cibi, & uenenosæ medicinae, & cibi medicinales, sint in potentia passiua, & actiua; id non est ratione suæ temperaturæ q, sint tales respectu humani corporis, sed fiant similes temperaturæ corporis nostri, postquam ei fuerint applicatæ: sed dices in corporibus fiunt ab his diuersi affectus, seu boni, seu mali, ergo sequitur, q, medicina, uel cibus, & cætera non sunt æqualia, ut sint æqualia temperaturæ humanæ? Dico, q, aliud est dicere habere talem facultatem, & aliud habere talem temperaturam, quemadmodum uisum est; secundum corollarium, q, una & eadem res respectu unius potest eē cibus; alterius uero dicitur uenenum, aut medicina, sicuti folia salicis respectu animalis bruti est cibus; respectu uero hominis est uenenum: ferrum etrutho camellis est cibus, ab homine autem concoqui nequet; quare uidetis, quomodo una, & eadem res respectu diuersorum modo pro cibo, modo pro medicina, aut ueneno capi possit, tales

n. dicuntur, uel tales; respectu determinati corporis,
secundū q. applicantur huic, uel illi corpori: tertium
corollarium est, q. multæ sunt medicinae, quæ quo ad
temperaturam suam sunt intemperatissimæ, & inæ-
quales cum insigni excessu quarundam qualitatum;
tamen respectu corporis, cui applicantur, sunt tem-
peratissimæ, ueluti lithargyrus & oleum, quia in sua
temperatura non est temperamentum, sed inæquali-
tas, quum in his dominantur partes aqueæ, et terreæ;
tamen respectu humani corporis sunt medicinae tem-
peratæ, quia non ualde alterant calorem humanum;
quare reperiuntur medicinae, quæ respectu humani
corporis sunt temperatæ; at respectu sui met sunt in-
temperatissimæ; quartum corollarium, quod est maxi-
me annotandum, illud est, q. licet medicina dicatur ta-
lis, uel talis, uidelicet uel æqualis, aut calida, & frigi-
da; potest respectu caloris innati dicitur esse, qui
uno modo alterat ipsam per deductionem de potētia
ad actum; Dico calidam, uel frigidam, quia dum exhi-
betur corpori, aut inflamat ipsum, aut destruit per
refrigerationem; hoc fit à uaria temperatura ipsius
medicinae, uidelicet ut habet talem temperaturam, ut
facile inflāmentur, aut calor ab ea obtundatur; ea pro-
pter uel calidas augetur, uel diminuitur ratione par-
tium medicinae, dum exhibetur intra corpus; calor au-
tem noster demde agens in eam secundum q. tempera-
tura eius medicinae fuerit uaria, fiet uaria actio, or-
rientur quæ uarij effectus in corpore. Vnde Gal. di-
cebat, q. hæ medicinae sunt tales, uel tales à sua sub-
stantia, quia aut dominantur in eis partes igneæ, uel
aeræ,

aeræ, & cætera, ratione quadrum medicina exhibita,
aut habet calefacere, aut refrigerare; & hoc totum di-
citur esse à temperatura medicinæ. posita dicit quum
calor in eam egerit uel huc, uel eo modo, dicitur aut
calida, aut frigida etiam ratione caloris humani: qui
dem medicinæ temperatura est, quæ primum facit ta-
lem, uel talem denominationem per suas qualitates cum
excessu; sed cum calor incipit in eum agere, tunc non
dicitur medicina talis, quia habeat hoc in forma sua;
dicitur ita, uel ita, quia in uarijs corporibus, quibus
applicatur ratione diuersitatis caloris facit diuersos
affectus; qualis lythargyrus est, qui in se calidum est,
non tamen dicitur ita respectu corporis humani, quia
non uincitur à calore, ut inflammetur; tamen respec-
tu corporis humani dicitur temperatur; & hoc ca-
lor noster parum agit in ipsum, non enim ualde inflama-
mat, sic & oleum respectu sui dicitur esse intempera-
tum, quod si à calore uerti posset, maxime calefaceret;
sed quia calor non ualde uincit ipsum, ideo uidetur tem-
peratum respectu caloris innati; unde licet agant me-
dicinæ à temperatura sua, ut per eas inflammetur ca-
lor, aut obtundatur: non tamen ob id medicina fuit
quippiam, uidelicet quod hoc primo effectu sortiatur de-
nominationem caliditatis, uel frigiditatis, quia non
possunt agere præcipue, et semper, ideo ad hoc, quod de-
bet dici calida, aut frigida, in primis calor innatus
debet agere in medicinam ipsam, eamque deducere ad
actum; calor noster debet esse determinatus ad hoc,
quod actio sequatur. postquam superata fuerit medi-
cina, tunc sortiatur nomen, uel caliditatis, uel frigidi

etatis. Qua de re habetis, quo nam modo sit respōden-
dum ab hoc quæsitum. Modo deueniamus ad Auer-
roem, qui tribus medijs inuehitur contra Gal. appella-
lans ipsum insufficientem, & hoc uidere est in qnto
colliget cap. secundo, & infra; Primum Auerro. addu-
cit unum inconueniens contra ipsum Gal. circa distin-
ctionem cibi, & medicinæ: Dum Gal. dicit, *cibus ē,*
qui patitur à calore humano, medicina uero, quæ nō
patitur; ob hoc Auer. contra eum inuehitur inquit
ò Galene non debebas sic dicere; Dico autem ego, q̃
Galenus uero distinxit modo eo, quo imponit Aue. ita
li, sed diuisit, sicuti supra diximus nos; & optime; ul-
terius. n. distinxit Gal. quàm dixit Auer. nam cibus
sic distinguitur à medicina, quoniam cibi proprium
est, ut cōuertatur omnino à calore innato in substan-
tiam nutriti, ut est in potentia passiuā; ita. n. distingui-
tur à medicina; At medicina ipse non cōuertitur à ca-
lore in substantiam corporis; tamen Auer. dicit, ut lo-
co allegato uidere potestis, q̃ alio modo debet cibus
distingui à medicina, et inquit; cibus est, qui ponit par-
tes naturales cibales, ac uertitur in substantiam disso-
luti eiusdem spetiei; sic. n. distinguit Auer. cibum à
medicina; Notate modo, q̃ ipse Auerro. non recte in-
tellexit Galen. quid mirum igitur si, quæ minime dis-
cenda erant, profert in Galenum. Itaq̃ expeditis o-
mnibus his, quæ ad declarationē dubij propositi atti-
nebāt, uidelicet quomodo medicinæ dicantur æquales,
et quomodo inæquales. s. calidæ, frigidæ, humidæ, sic-
cæ; quæ omnia iā ostensa sunt à nobis; Diximus eni- n.
q̃ dicuntur calidæ, frigidæ, humidæ, & siccæ: ratione

sue temperaturæ potius, & præcipue: sed quia hæ
 medicinae dum applicatæ sunt in corpore sue poten
 tiæ passiue, tunc aptæ sunt facere mō effectum hunc,
 modo illum; dum modo prius alterentur à calore in
 nato, & per ipsam deducantur ad actum; qua de cau
 sa postea dicentur, uel calidæ uel frigidae siue sint ci
 bi, siue medicinae: de his satis, superq; à nobis dictū
 fuit: modo quia Auer. semper fuit ubiq; stimulus &
 ubi potuit contrarius Gal. tum quia sibi persuade
 bat, tū quoq; inuidia commotus; præterea, quia Aue.
 fuit uir maximæ authoritatis, ideo non est spernendus;
 quæ sua opinio est ponderanda ad amussim; de eo igitur
 dicemus primum, deinde res ponderabimus solu
 tis obiectis; uideamus igitur, quid dicat ipse per hæc
 sua dicta contra Galenum, & in quibus ab eo dissenti
 at; Auer. in quinto colliget, cap. secundo instat con
 tra ipsum Galen. in tribus: & primo dicit Gale. non
 recte distinxisse cibū à medicina, itaq; de hoc arguat
 ipsum tantum de insufficientia, ideo erit diminutus;
 quia Gal. distinguens citum à medicina dixit, cibus
 est, qui patitur à calore humano, & conuertitur ab
 eo in substantiam corporis; At medicina nō patitur,
 nec alteratur ab ipso calore; sic dicit Galen. secundū
 Auerroem; Arguitq; ipsum super hoc, q, dicebat, ci
 bus patitur, medicina non patitur à calore, uidelicet
 q, cibus quidem conuertatur per calorem nostrum in
 substantiam nutriti, non patitur medicina. i. non con
 uertitur in substantiam dictam: Modo dicit Auerro.
 q, hæc non est sufficiens distinctio cibi à medicina,
 quia non tantum possunt differre in hoc, sed & in

alio, quia dicit Auerro. q. etiam medicina patitur à calore innato, uti & cibus, quia cibus, & medicina, dicit Auer. patiuntur à corpore, & ponunt naturales partes cibati: (notate quæso) sed medicina, & si ponat partes naturales cibales. scilicet alteretur à calore, non tam in illa est in specie partis dissolutæ, uidelicet non potest conuertere in substantiam eiusdem speciei dissolutæ; sed etiam alterat membra corporis quo quomodo absque eo, q. efficiatur pars naturalis cibalis eiusdem speciei dissolutæ sed cibus quidem succedit in locum partis naturalis cibati eiusdem speciei dissolutæ: ideo ponit partes naturales cibales, ac conuertitur in substantiam nutriti, ut sint partes eiusdem speciei ideo dicit Auerro. sic distinguere debent cibus & medicina; non, ut inquit Galenus, qui in hoc fuit insufficientis, & imperfectus: Dico q. Auer. recte dicit, & suus discursus est bonus: ideo exponamus etiā nos, sententia Auerro. & notandum, qui traduxit Auerro. dubio procul fuit aliquis barbarus; Dico modo, q. dum Auer. dicit ibi, **PONIT PARTES NATURALES CIBALES, DICIT, PONIT .i.** efficit partes cibales cibati esse naturales alterando, quia per alterationem extrahitur succus ab eis per ipsum calorem, unde fiunt partes cibales esse naturales, sic uult intelligere Auer inquit igitur ipse Auer. q. ita medicina ut cibus ponit partes naturales cibales esse naturales, uidelicet efficit partes cibales esse naturales, sed differentia est modo inter cibum & medicinam, quia cibi partes fiunt tales à calore innato, ut fiant eiusdem speciei cum corporis substantia, unde

cibus supplet ad quantitatem, ubi deest; sed medicina efficit partes eas naturales alterando per qualitatem, non autem per quantitatem, ideo medicinae partes diuersae sunt in specie à partibus, et à substantia, corporis; et quidem Auer. optime distinguit medicinam à cibo postea inquit Auer. ego inueni hanc ultimam differentiam per segregationem, et distinctionem, quā inquit, quidam meus socius, qui appellatur Ahubetri Auenfusa, nunquam inuenire potuit, neque scire hanc ultimam differentiam; sed tandem dicit, ei misi multas epistolas, quousque hoc plane intellexerit, debebat igitur, dicit Auer. Galenus, si nolebat insufficiens appellari, diuidere eo modo, quo nos fecimus? reuera Auerro. optime diuidit, sed male inique inuehitur in Gal. carpēs ip̄um uti insufficientem; Nam Galenus ipse optime diuisit, quemadmodum saepe ostendimus. Dicebamus n̄ supra, quale nam esset medicinae proprium, qualeq; cibi autem proprium illud est, ut eius partes conuertantur, in substantiam nutriti. s. eiusdē speciei; ideo quando dicimus cibi proprium illud esse, ut uertatur in substantiam nutriti, idem intelligendū est, q̄ cibus à calore uertatur in speciem partis dissolutae, uel sit eiusdem speciei partis dissolutae. cibus igitur si uertitur in substantiam nutriti, ergo erit eiusdem speciei cum nutrito, è contra uero, si cibus non fieret eiusdem speciei cum nutrito, ergo non uertetur in substantiam corporis. unde maxime admiror de ipso Auerro, clare ita carpit Galenum, q̄ non recte distinxerit, et q̄ dixerit male, cibi proprium esse, q̄ uertatur in substantiam nutriti: qui quidem opti-

me ponit hanc ultimam differentiam, quam & Auer.
sed nō per eadem met uerba, quæ Auerroes scripsit;
præterea quando dixit Galen. loquens de proprio
medicinæ. dixit. n. medicina hoc proprium habet, q
nihil de ea conuertatur in substantiam nutriti, quod
quidem est, ac si diuersæ remaneant speciei medicina,
& corpus. Vnde Auerro. uerti in substantiam nutriti,
ti, & non uerti, sunt duo characterismi prorsus oppo
siti tu modo dicis, q Galen. non posuit ultimam diffe
rentiam; mihi autem uidetur, q sic. non ne est illa ul
tima differentia cibi à medicina, q medicinæ nihil uer
tatur in substantiam nutriti, cibus uero est, qui habet
ueri & mutari in nutriti substantiam. Ideo Auerro.
uel inuidencia impulsus, uel odio commotus imponit,
quæ non sunt imponenda Gal. Quantum ad secundum
in quo inuehitur contra Gal. dicit Auerro. q succus
uel medicinæ, uel cibi extrahitur per calorem; huius
modi autem detractio, seu deductio est extractio po
tentia passiuæ cibi, uel medicinæ per ipsum calorem
ad effectum, & ad actum; unde succus extractus pe
netrans per membra efficit naturales partes ciba
ti: nisi . n. , medicina & cibus alterarentur à calo
re & nisi eorum succus primum extraheretur à ca
lore, non possent cibus & medicina conuerti de poten
tia passiuæ ad actum. igitur arguit Gal. in hoc, & di
minutiū appellat q nihil dixerit de hoc; Dico autem
ego, q Gal. etiam de his sermonem habuit, & optime
ad hoc satisfecit, q dixerit patet, quoniam si recte ui
deatis in secūda cibi proprietate absoluti quemadmo
dum etiā uidere potestis in nostra tabula, etenim est

primum cibi & medicinae proprium, diuidit .n. hae
 duo uidelicet q̄ cibus omnino conuertatur in substan
 tiam nutriti, medicinae uero nihil, in hoc autem secun
 do proprio tam medicina absolute dicta, quam cibus
 absolutus habent hoc cōmune, q̄ ambo in sua substā
 tia sint in potentia passiua. potentia. n. passiua in to
 ta substantia, tā medicinae, q̄ cibi absoluti. à quo uerò
 id est? nisi q̄ calor naturalis potest immutare substan
 tiam, tam medicinae, quam cibi per succi horum extra
 ctionem. post autem extractionem ipsius succi per ca
 lorem, tunc deducitur ad actum medicinae, & agit, uel
 hoc, uel illo modo uirtute tantum actiua, quemadmo
 dum, ut dicit Gal. cantharides, quae habent exulcera
 re intestina & uesicam, non autem ullum aliorū mem
 brorum: unde prouenit hoc? non corrodunt uentri
 culum, quia in eo non remanent, sed uesicam, quia suc
 cus earum extractus à calore naturali descendit ad
 hepar, per quod transit, deinde per renes, tamen nul
 lum horum membrorum exulcerant, sed tātum, quum
 deuenerint ad uesicam, eam laedant, sic Lepus mari
 nus non laedit hepar, nec aliud membrorū, at tantum
 modo ipsum pulmonem offendit ratione sui succi ex
 tracti à calore. Videtis igitur, q̄ Galen. optime de his
 pertractauit. in quibus tamen carpitur ab Auer. ma
 le itaq; inuehitur Auerro. contra Galen. etiam in hoc
 prius .n. agitur per alterationem caloris in medici
 nam, à qua extrahitur succus, qui deinde distribuitur
 per omnes partes corporis: sed tantum corrodit ta
 le, uel tale membrum, uti fuerit ei aduersans succus il
 le. & haec omnia dicit etiam Gale. sed dicet quispiam,

uidetur hoc, quod dicis, falsum, q̄ à uenenoſa medici-
na extrahatur ſuccus per calorem, qui deinde ſuccus
distribuatur per corpus, ac habeat corrodere. probo
q̄ ſit falſum, non ne Galenus in ſecundo de facultati-
bus naturalibus ponit quatuor uirtutes naturales in
uno quoq; mēbro; quarum una eſt attractiua, quo-
niam habet attrahere, quod utile eſt, & quod regitur
à natura, quod uero eſt malum, expellitur ab expulſi-
ua, & excrementoſum, dicet ille, ſic quomodo ergo
harum medicinarum uenenoſarum ſucci attrahuntur
à uirtute illa naturali, distribuunturq; per uenas, quā
ſint prorsus contrarij naturæ? At quicquid agunt
quatuor illæ uirtutes naturales, id tantum modo eſt
intentum à natura, non autem præter naturam? Dica-
tis, q̄ natura & uirtus attractiua, & ſi ſit naturalis,
attrahit huiusmodi ſuccos uenenoſos, at non attrahit
prima intentione, quoniam non intendit ipſa agere
malum, uel attrahere, quod eſt nocitium, ſed iuuati-
uum. Attrahit autem ſuccum cantharidarum, & hu-
iusmodi uenenoſa ſecunda intentione, & conſecutiue,
& cauſa neceſſitatis, ſeu ui. Declaro, quando cum ci-
bo eſt quid de medicina uenenoſa, ſuccus, qui commi-
ſcetur cum chilo, habet deinde de neceſſario, ut cum
chilo attrahatur et cū ſpiritu p̄ arterias, et uenas uni-
uerſi corporis. de qbus oībus quoq; p̄tractat ipſe Ga-
len. & optime, ut uerbigratia ſuccus opis attrahi-
tur ab arterijs hoc modo, quæ cum ſpiritum uelint
haurire, attrahitur ſpiritus inuicem ab una ad aliam
arteriam per ſuos meatus ſucceſſiue; unde ſi tunc ad-
derit de ſucco uenenoſo, cum ipſo chilo, de neceſſario
attrahere

attrahitur etiam succus ille malus cum ipso chilo, & spiritu simul ad uenas & arterias: Dum igitur arteriæ primariæ intendunt spiritum attrahere, & de chilo, etiam nonnunquam attrahunt de huiusmodi succo uenoso mixto cum spiritu; quæ quidem attractio, ut diximus, non est intenta à natura ex prima intentione: quoniam primario nam intendit & uult attrahere, quod iuuaticum est, sed aliquando etiam secundo, & consecutiuè attrahit, & de necessario, quod nocituum est: Hoc enim modo soluitur dubitatio ista, respondendo itaq; ad Auerroem, Dico, quòd Auer. male inuehitur contra Galenum, uocans ipsum diminutum, mancum, & ignarum distinctionis, de qua optime locutus est ipse Galenus. uult igitur Galenus qd succus extrahatur à medicina, sicuti à cibo. Tertio Auer. carpit Galenum petens ab eo, quomodo medicinæ frigidaë deducantur ad actum, inquit Auer. ò Galene facile est dicere de medicinis calidis, quomodo illæ deducantur ad actum, sed inquit ipse uellem scire à te, quo nam pacto medicinæ frigidaë possint actuari, & in hoc se equitem facit contra Galen. & medicos; dicit enim tu fugis, appellat ipsum fugitiuum & trās fugā (fugitiuus aut dicitur ille, qui derelinquit suū proprium institutum & proprium munus) Institutum autem Galeni id erat, ostendere, scilicet, quomodo medicinæ omnes respectu caloris humani dicantur tales in potentia quæ potentia est tantum futura fieri, non quòd hæ sint in actio quæ potentia postea habeat deduci per calorem innatum ad actum. Dicit Auer. hoc debet esse suum dogma, quòd .i. medicine

omnes sint potentia tales, quæ omnes habeant deduci
ad actum per ipsum innatum calorem alteratione; mo-
do dicit Auer. quando Galenus dicit ita, quod omnes
medicinæ immutantur à calore, uidetur mihi quod ca-
lor naturalis non possit uincere medicinam frigidam,
minimeq; eam immutare, & imò potius uidetur fieri
oppositum, quod, scilicet ipsa frigida medicina immu-
tet calorem & alteret eum ad aliud. Sic enim arguit
Gal. uti qui hoc nō declarauerit, uideatis modo Aue-
roem in quinto colle. capite 3. ubi dicit, ITAQVOD
GALENVS QVASI FUGITIVVS tu dicis ò Gale-
ne omnes medicinas posse deduci ad actum per alte-
rationem caloris usq; ad minimas partes ipsius medi-
cinæ; postea dicis, quod medicina frigida non alte-
ratur à calore, imò quod ea alterat calorem ipsum, nec
segregari possunt medicinæ frigidae ad minima ab eo,
quæ segregatio tamen est necessaria, & est communis
tam frigidis, quam calidis medicamentis; At per te ò
Galene calidae medicinæ tantūmodo diuiduntur, non
autem frigidae; uerum oportet, quod & frigidae alte-
rentur à calore in qualitatibus ab eoq; deducantur ad
actum; sed dicis tu, qd non deducuntur per calorem ad
actum, imò qd fit oppositum, quoniam tales medicinæ
frigidae alterant calorem, ideo, quum sic dicas, relin-
quis tuum proprium institutum? profectò ut uerum
dicam, hucusq; semper fui persuasus à dictis Auerois,
ut contra Galenum circa materiam hanc militarem.
Verum DEO Optimo Maximo gratias ago, à quo
sum illuminatus de ueritate, ut me ipsum arguam de
tanto errore, meq; magis, quam alios; nunc quidem

melius rem ipsam uideo & cognosco, & q. Galenus
 optime dicit, unde male damnatur ab Auer. cuius sen-
 tentia antea adeo apud me ualuit, ut cum eo prorsus
 essem, sed deceptus est Auer. non autem Galen. qui re-
 cte dixit, siue quia non intellexit Galenum, aut noluit
 intelligere; ideo diligenter attendendum est. Ad re-
 sponsum nostram factam ad Auerr. quam facile
 etiam per mea superius dicta, si quæ diximus, facili-
 me quisq. potest dare. Verum, quia hæc sunt satis dif-
 ficilia, denuo repetemus illa met. Diximus quippe cō-
 mune esse & medicinis, & cibis, quod tam medicinæ,
 quam cibi essent in potentia passiuæ respectu caloris
 innati, ita q. medicina aut cibus, quando offertur cor-
 pori humano; calor innatus primo incipit agere in
 substantiam horum (non loquor de ueneno; quum
 illud non possit dominari ullo modo à calore) & ita
 agit calor in hæc, quod dominatur toti substantiæ. seu
 sit cibi substantia, seu medicinæ; & quum dominetur,
 attrahit succum ex his, nec aliter, quam si ligna igni
 superponantur, quæ ligna si fuerint proportionata,
 & in debita quantitate, & conuenienti ipsi igni, sem-
 per ignis aget in ea, ac dominabitur illis; sin autem li-
 gna essent absque proportionem, suffocarent ignem ip-
 sum; sic itaq. si cibi & medicina fuerint in debita quan-
 titate respectu caloris, calor alterabit cibos, & medi-
 cinam, eosq. uincet; at si cibi, uel medicina fuerint in
 nimia quantitate. Dico, q. tunc suffocabunt ipsum ca-
 lorem, quantum uis essent optimæ qualitatis, siue ipsi
 essent uenenum, tanto magis; si enim optimum uinum,
 & caro pullorum &c. qui sunt boni cibi, si inquā ex-

hibeantur quantitate indebita, lædent calorem; si uero debita portione, tunc omnino alterantur ab ipso calore: sic igitur debent esse ligna respectu ignis quoad quantitatem, uti cibi, & medicinæ respectu caloris siue modo ea ligna fuerint sicca, siue uiridia, semper ignis tunc dominabitur substantiæ lignorum, & diuersimode in siccis, & uiridibus; nam si lignorum substantia fuerit non humida, sed sicca; non patitur ignis ab eis, imò statim inflammabit ea, & sine ulla resistentiā sensibili lignorum uincet ac ea comburet; quæ uictoria in ligna sicca tunc calor auget suam substantiam, & qualitatem, sed si sint ligna uiridia & humectata, tunc non ualenter, sed ægre ignis dominabitur illis, qui agens in ea ab illis extrahit succum, sed debiliter, quia succus ille repugnat ualde naturæ ignis: & certum est, q. ignis ipse diminuitur aliquo modo ab illa humiditate substantiæ lignorum; ab eaq; ueluti refrigeratur; quæ refrigeratio facta in igne perseverabit quousq; ignis consumpserit eam lignorum humiditatem, quia tunc remittitur passi resistentiā, quod passū erant ipsa ligna. Ipsum uero agēs scilicet ignis inualefcet, & tandem nugebit suum subiectum proprium, & suam qualitatem, quoniā sequetur tunc actio, & dominiū caloris super ipsa ligna; licet prius ignis ab humida substantia lignorum fuerit diminutus, ac refrigeratus. Idem, ut de igne dictum est respectu lignorum; quæcunq; sint, dicatur quoq; de calore innato respectu ciborum & medicinarum. Si enim exhibeatur medicina calida corpori nostro, illa talis medicina erit, quale lignum siccum respectu ignis; medicina

na uero respectu caloris innati, in quo quidem ligna
 sicco sunt partes inflammabiles, terreae, subtiles: quae
 habent etiam quandam proportionem cum calore.
 Ideo in ligna sicca agit ignis sine resistantia sensibili
 lignorum, quoniam lignorum ipsorum substantia ad
 hoc erat preparata; sic dico de medicinae substantia
 quando medicina absumitur, si calor inuenerit eam
 substantiam proportionatam sibi, ut facile possit eam
 inflammare, statim eam inflammat calor secundum na-
 turam earum partium. Veluti enim se habuerint par-
 tes illae in natura sua, ut magis, uel minus facile inflam-
 mentur, sic augetur calor modo benignus, et suavis
 non acutus, et mordax; et tandem eo modo, quo ignis
 augetur per combustionem lignorum, sic augetur
 calor per inflammationem partium medicinae, aut ci-
 bi, sed non adeo augetur calor, nec adeo fit magnus,
 dum augetur per inflammationem partium subtilium,
 uidelicet, quando augetur à partibus crassis inflam-
 matis: nam quando palea accendit ignem. ille ignis
 auctus non fit ita auctus, sicuti quum inflamatur quercus
 aut ferrum: Quercus enim et ferrum habent partes
 densas, non facile resolubiles, ideo sunt ignis subiecta
 ualida, quum fuerint ignita, et consequenter reddunt
 calorem ualde acutum, mordacem, et quasi rabidum,
 quamuis pluri egent ignis ille tempore, ad hoc, quod
 uincat ferrum, quam paleam, quoniam ferri partes
 non sunt adeo paratae, nec adeo faciles ad ignem su-
 scipiendum ratione penetrationis. tamen quo diutius
 ac difficilius inflammantur, eo tardius desinunt à tale
 inflammatione, praeter hoc, quod talis igneitas est acu-

tilissima . At in palea; quia subiectum paleæ est debile
partesq; eius subtiles, facile inflammabiles, ac facile re
solubiles, aliter dicendum est, quidem cito inflammatur,
sed cito etiam resoluitur calor ab eis, qui est mi
nis magis, ac minor respectu ignis existentis in quær
cu, aut in ferro. pariter dicendum ita de inflamma
tione medicinae, quæ dum offertur calori humano, ca
lor quidem inflamat illam, uerū diuersimode in hac,
quàm in illa, secundum quòd eius substantia fuerit de
bilis, uel potens, eo quia per modum substantiæ est
partium medicinae uario modo augetur calor inna
tus: nam modo augetur ad secundum, modo ad tertium
modo ad quartum gradum, ut fit de pipere, quod dū
inflammatur, ualde ignitur, ac maxime ignis iste fit
acutus à qua acuta caliditate immutatur per augmen
tum, calor ad tertium gradum: sed ratione materiæ
subtilis facile resoluitur; at si sit aliquis succus beni
gnus, dulcis ut chamomali, qd se habet in medio gra
du substantiæ, tunc quidem calor facile inflammatur,
sed inflammatio illa est suavis, ueluti, quoniam accen
ditur palea; substantia enim eius est, q non multum
inflammet, sed temperate. Quod autem dico de primo
gradu ignis, et de tertio, idem dicamus de medio gra
du, scilicet, de secundo. Vnde secundum q fuerit natu
ra, et substantia subiecti uel medicinae, in quam agit
ipse calor succum extrahendo. Sic calor diuersifica
tur, modo dulcis, modo acutus. Cum enim medicina
aliqua habens substantiam suauem, et mediocrem in
flammat a calore, et deducitur ad actum, calor iste
redditur suavis, et temperatus, ratione cuius substan

tie ita temperate, postea caloris sic aucti medicina
 illa accipit denominationem, ut dicatur medicina tem-
 perata: At si sit medicina aliqua habens partes suas,
 aut inflammabiles, aut humidas, si humiditas, per eas
 obtunditur calor, dum in illas agit, & tam diu obtun-
 ditur ab huiusmodi partibus frigidis, & humi-
 dis, quam diu calor concoquendo humidum illud per
 extractionem superauerit ipsum, qualis est succus por-
 tulacæ, quem dum calor postea uicerit, conuerteritq;
 pro sui alimento, augetur quidem calor, sed non ita,
 ut per nasturtium; quoniam succus portulacæ nō est
 adeo inflammabilis, ut succus nasturtii, sit quidē sem-
 per calidas, sed uaria secundum magis & minus, ma-
 ior quippe redditur calor per extractionem succi ex
 nasturtio, quam ex portulaca, seu huiusmodi alio. sic
 ignis, dum accedit partes in aliquo subiecto, augetur
 semper, sed magis in subiecto uno, minus in alio, secun-
 dum diuersam subiecti substantiam, in quo extiterit,
 ut de quercu, & de palea dictum est. Fit igitur calor
 talis, uel talis, secundum plus & minus, diuersus, pro
 ut fuerit diuersa passi resistant, aut subiecti, in quo
 fuerit. Non est ergo dicendum, q. medicina frigida nō
 possit deduci ad actum per calorem innatum humani
 corporis eo modo & ratione, qua diximus. & si mul-
 to & longiori tempore indigeat, quam medicina cali-
 da, ut deducatur ad actum per calorem ipsa medici-
 na frigida. & hunc patet, quæ nam sit differentia in-
 ter medicinam calidam & frigidam, quia medicina ca-
 lida deducitur ad actum à calore sine magna, imò cū
 facilima, & insensibili alteratione caloris ipsius. As

medicina frigida non facile deducitur ad actum, sed cū magna difficultate, & longo tempore, quoniam partes eius sunt maxime rebelles calori, tamen deducuntur tandem & illæ per extractionem sui succi a calore, & inde acquirit denominationem medicinae frigida, quia calor alterando eam, non facile, nec cito eam superauit, nec ualde fuit acutus. Quod ita sit probatum est iam per exemplum Galeni de lignis uiridibus quoniam, ut dixi, uult quidem Galenus, q̄ medicina frigida prius agat in calorem, eumq̄ quoquomodo obtundat, antequam ipsa à calore illo alteretur, & uincatur. Credo igitur quod per hæc sic enarata, omnibus manifestum sit, quomodo dici debeat medicina temperata, & æqualis, & quomodo inæqualis, & intemperata. s. aut calida, aut frigida, ac etiam intellectum sit, quam male Auer. carpat Galenum, & hæc sufficiant de materia ista. Ex quo iam compleuimus materiam istam, quomodo. s. medicinae dicantur calida, & frigida per deductionem potentia earum ad actum à calore, modo remanet alia difficultas de numero æqualitatum, seu temperaturarum, quam in præsentī sermone prosequar &c.

F I N I S .

Sequitur Tabula

29

HAEC EST TABVLA MONTANI
circa materiam narratam.

AEQVALITAS In temperatura in actu.
 In facultate in potentia.

In temperatura in actu. Aequalitas.
 Excessus.

Aequalitas, Vt in mixtione tantum sit de calido
quantum de frigido, humido, & sicco.

Excessus, Vt si exuperet caliditas, frigiditas, humi-
ditas, & siccitas. Nil autem refert, an hæc æqualitas
uel excessus sint absoluti, aut relativi.

In facultate in pōa Vel actiua.
 Vel passiua.

Actiua, Vt scribendi in Scriba.

Passiua. Vel propinqua.
 Vel remota.

Propinqua, Vt sanguis ad carnis generationem.

Remota, Vt panis ad sanguinem generandum.

Ea, quæ corpori admouentur, sunt uel cibus absolute
uel cibus medicinalis, uel medicina cibalis, uel
medicina absolute, uel medicina ueneno-
sa, uel uenenum absolute.

Cibus absolute, cuius plurimum uertitur in substā-
tiam corporis, nulla facta alteratione sensibili in ipso
corpore, & est totus in facultate passiua.

Cibus medicinalis cuius minus conuertitur in sub-
stantiam corporis, facta aliqua alteratione sensibili in
corpore, caliditate, frigiditate, humiditate, siccitate, &

H

secundum substantiam totus est in facultate passiva;
secundum aliquam qualitatem in facultate actiua,
ut mel, uinum potens uetussum, ptissana.

Medicina cibalis, minimum ex ea uertitur in substantiam corporis, sensibili alteratione facta in eodem corpore, caliditate frigiditate, humiditate, & siccitate secundum substantiam tota est in facultate passiva, secundum aliquam qualitatem in facultate actiua, ut portulaca, solanum.

Medicina absolute, nil ex ea uertitur in substantiam corporis, tota eius substantia est in facultate passiva, secundum aliquam facultatem in facultate actiua sine detrimento tamen substantiae corporis, alterans tantum, ut Theriaca, Mitridaticum.

Medicina uenenosa purgans, alterans, erodens, Nil ex ea uertitur in substantiam corporis, secundum substantiam sunt in facultate passiva, secundum aliquas facultates in facultate actiua, cum manifesto corporis detrimento, alterando & corrumpendo ut opium diminuendo, & euacuando, ut scamoneum, erodendo, ut cantharides, euphorbium, intelligitur uero ne mole excedant, nam si excederent, omnino perimeret, & corrumperent.

Venenum absolute, corrumpit totam substantiam corporis, nulla facta sensibili operatione ab ipso calore naturali in ipso ueneno, & est totum in facultate actiua, ut salua uiperæ, aconitum, & huiusmodi.

Notandum has omnes facultates medicinarum nō determinari tales esse, nisi determinetur corpus, cui applicentur; nam secundum uarietatem temperaturarum, non tantū in specie, sed et in indiuiduo, uario modo deducuntur ad actum proprium; respectu cuius sunt facultates, & potentiæ.

Corollarium primum.

Quamuis medicinæ, uel cibi sint æquales respectu humani corporis, non tamen sunt eiusdem temperaturæ.

Corollarium secundum.

Sequitur, ut una & eadem res sit cibus & medicina, imò cibus, & uenenum respectu diuersorum, ut eleborus, huiusmodi medicina, cibus coturnici, cicuta uenenum homini, cibus sturno.

Corollarium tertium.

Sequitur, ut medicina in propria temperatura inæqualis cum excessu in signi quarundam qualitatum tamen respectu corporis, cui applicatur, sit temperata, ut oleum, lithargirus respectu humani corporis.

Corollarium quartum.

Sequitur, ut quamuis medicina dicatur esse in potentia respectu caloris innati, qui uario modo alterat ipsam, deducendo ad actum, ista tamen uarietas oritur ex uaria medicinarum temperatura.

FINIS.

